



# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Avril 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](mailto: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.

<b>Service national de renseignements</b>	<b>1 800 263-1136</b>
<b>Service national d'appareils de télécommunication pour les malentendants</b>	<b>1 800 363-7629</b>
<b>Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt</b>	<b>1 800 700-1033</b>
<b>Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt</b>	<b>1 800 889-9734</b>
<b>Renseignements par courriel</b>	<b><a href="mailto:infostats@statcan.ca">infostats@statcan.ca</a></b>
<b>Site Web</b>	<b><a href="http://www.statcan.ca">www.statcan.ca</a></b>

## Renseignements sur les commandes et les abonnements

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

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

	<b>Exemplaire</b>	<b>Abonnement annuel</b>
<b>États-Unis</b>	6 \$ CA	72 \$ CA
<b>Autres pays</b>	10 \$ CA	120 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **[order@statcan.ca](mailto: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

Avril 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.

Juin 2003

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 4

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](http://www.statcan.ca/francais/sdds/2101_f.htm)).

## Note au sujet de CANSIM

Les données qui sont publiées dans l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (tableaux 304-0014 et 304-0015) (n° 31-001-XIF au catalogue) peuvent être obtenues sous forme lisible par machine de CANSIM (Système canadien d'information socio-économique). Les utilisateurs voulant obtenir des chiffres par l'intermédiaire de CANSIM peuvent contacter un des centres de consultation de Statistique Canada dont les numéros de téléphone figurent au verso du couvert de cette publication ou en communiquant directement avec la Division de marketing, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, Ontario K1A 0T6 (613) 951-8200.

## Remerciement

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	6
<b>Produits et services</b>	10
<b>Tableaux statistiques</b>	
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
<b>Documentation</b>	37

## Faits saillants

Après un premier trimestre vigoureux, tous les indicateurs clés de l'activité manufacturière ont fléchi en avril. Des baisses d'activité observées dans de nombreuses branches du secteur de la fabrication expliquent en partie le recul de 3,4 % enregistré dans les livraisons des fabricants, qui ont atteint 43,0 milliards de dollars. Les stocks ont continué d'augmenter, tandis que les fabricants ont déclaré une huitième baisse consécutive de leurs commandes en carnet. En raison de ces variations, le rapport des stocks aux livraisons, qui est un indicateur de la capacité des fabricants d'écouler leurs stocks, a augmenté et est passé de 1,43 en mars à 1,49 en avril, soit le niveau le plus élevé observé depuis décembre 2001.

### La plupart des secteurs réduisent les livraisons en avril

Quinze des 21 grands groupes, qui représentent 68 % du total des livraisons, ont réduit leurs livraisons en avril, en raison d'une baisse marquée des prix des produits du pétrole et du charbon. De plus, le secteur de l'automobile a vu ses livraisons diminuer pour une deuxième fois en trois mois. Si l'on exclut le secteur des produits du pétrole et du charbon, lequel a subi l'effet de la baisse des prix, ainsi que les secteurs de l'automobile et des pièces de véhicules automobiles, dont les livraisons ont fluctué ces derniers mois, le total des livraisons a diminué de 1,5 % en avril.

Les reculs observés dans les livraisons du secteur des biens non durables ont été supérieurs aux baisses enregistrées dans les livraisons des fabricants de biens durables. La diminution des livraisons de produits du pétrole explique en partie le recul de 4,3 % enregistré dans les livraisons du secteur des biens non durables, dont la valeur a atteint 18,8 milliards de dollars. Il s'agit du niveau le plus faible observé depuis novembre 2002. Les livraisons de biens durables ont diminué de 2,7 % en avril pour se chiffrer à 24,2 milliards de dollars. Ce recul fait suite à un premier trimestre qui avait été relativement fort.

### Les fabricants sont aux prises avec plusieurs circonstances particulières

L'impressionnante résistance dont le secteur canadien de la fabrication a fait montre depuis le début de 2002 va être mise à l'épreuve au cours des prochains mois. La récente appréciation du dollar canadien, ainsi que la faiblesse de l'économie américaine pourraient toucher les fabricants qui dépendent des marchés d'exportation.

En outre, l'appréhension qui existait ces derniers mois au sujet d'une guerre en Irak a contribué à faire augmenter à des niveaux records les prix du pétrole et, par conséquent, la valeur des livraisons de produits du pétrole et du charbon, en raison de la hausse des prix. La guerre ayant pris fin rapidement, les prix du pétrole sont redescendus de façon importante, réduisant ainsi l'incidence des prix sur l'ensemble du secteur de la fabrication.

Bien que l'apparition du virus du SRAS (syndrome respiratoire aigu sévère) à Toronto ait eu un effet important sur les secteurs des soins de santé et de l'hébergement, les répercussions de ce virus sur le secteur canadien de la fabrication semblent avoir été négligeables jusqu'à maintenant.

### L'Ontario vient en tête des provinces ayant déclaré une baisse de leurs livraisons

En avril, sept provinces, l'Ontario en tête, ont déclaré une baisse de leurs livraisons. Des reculs observés dans les livraisons des secteurs de l'automobile et des pièces de véhicules automobiles ainsi que dans les livraisons de pétrole expliquent en partie la diminution de près d'un milliard de dollars (-4,0 %) des livraisons en Ontario.

Le recul observé dans les livraisons des secteurs de la fabrication de produits du pétrole et de produits chimiques explique en partie la diminution de 308 millions de dollars (-7,9 %) observée en avril dans les livraisons manufacturières de l'Alberta. Dans cette province, la valeur des livraisons a atteint 3,6 milliards de dollars, soit le niveau le plus faible enregistré depuis octobre 2002. Au Québec, les fabricants ont affiché un recul de leurs livraisons de 128 millions de dollars (-1,3 %). Cette baisse a été concentrée dans le secteur des produits du pétrole et du charbon.

### Livraisons par province et pour les territoires

	Mars 2003	Avril 2003	Mars à avril 2003
	données désaisonnalisées		
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-et-Labrador	182	185	1,4
Île-du-Prince-Édouard	108	107	-0,3
Nouvelle-Écosse	777	730	-6,0
Nouveau-Brunswick	1 194	1 092	-8,6
Québec	10 206	10 078	-1,3
Ontario	23 740	22 799	-4,0
Manitoba	982	995	1,3
Saskatchewan	615	623	1,2
Alberta	3 875	3 567	-7,9
Colombie-Britannique	2 808	2 792	-0,6
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	6	6	3,3

### Le nombre d'emplois demeure inchangé en mai dans le secteur de la fabrication

Les effectifs du secteur de la fabrication sont restés pratiquement inchangés en mai, d'après les plus récents résultats de l'Enquête sur la population active. Le nombre d'emplois a légèrement fléchi en mai (-0,1 %), après avoir déjà diminué en avril (-0,3 %) et en mars (-1,6 %). Bien que le niveau de l'emploi soit resté pratiquement inchangé en mai, les effectifs du secteur de la fabrication suivent une tendance à la baisse depuis août 2002, les fabricants ayant 65 000 (-2,7 %) employés de moins sur leurs listes de paie par rapport à cette période.

## Les fabricants américains sont également touchés en avril

Aux États-Unis, l'activité manufacturière a reculé de 2,2 % en avril. Il s'agit de la baisse en pourcentage la plus marquée enregistrée au cours des 14 derniers mois. Le recul observé en avril a effacé toutes les progressions déclarées en mars (+1,6 %).

Un peu comme au Canada, la majeure partie du recul enregistré en avril aux États-Unis s'est concentrée dans les secteurs des biens non durables. Une baisse de 19,3 % des livraisons de produits du pétrole et du charbon explique en partie le recul de 3,5 % observé dans les livraisons du secteur des biens non durables. En avril, les fabricants de biens durables ont déclaré une diminution de leurs livraisons de 0,9 %, en raison d'une baisse des livraisons du secteur du matériel de transport.

## L'industrie pétrolière enregistre le recul le plus marqué parmi d'autres secteurs

Les livraisons de produits du pétrole et du charbon ont plongé de 19,2 % en avril pour s'établir à 2,9 milliards de dollars, soit leur niveau le plus faible depuis novembre 2002.

Au cours des mois qui ont précédé la guerre en Irak, l'appréhension présente à l'échelle mondiale au sujet de l'approvisionnement adéquat en pétrole et en gaz a contribué à relever les cours du pétrole à des niveaux inégalés. Mais après la guerre menée par la coalition et la reprise de la production au Venezuela, les prix des produits du pétrole et du charbon ont reculé de 9,7 % en avril, entraînant ainsi une diminution appréciable de la valeur des livraisons.

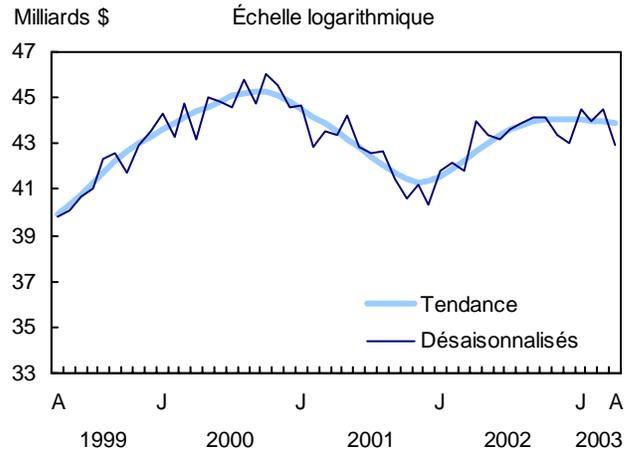
Outre l'effet des prix, certains fabricants ont mentionné le fait que leurs usines ont été fermées temporairement en avril pour des travaux d'entretien annuels. D'autres fabricants ont fait état d'une diminution générale de la demande pour les produits pétroliers au cours du même mois. Tous ces facteurs expliquent en partie le recul marqué observé dans les livraisons en avril.

## La production ralentit dans les secteurs de l'automobile et des pièces de véhicules automobiles

En avril, les fabricants de véhicules automobiles et de pièces ont réduit leurs livraisons. Les livraisons de pièces de véhicules automobiles ont chuté de 6,8 % pour se chiffrer à 2,5 milliards de dollars, en baisse pour un troisième mois d'affilée. Un fléchissement de la demande pour les véhicules automobiles neufs aux États-Unis, doublé d'une accumulation des stocks, explique en partie le récent ralentissement observé dans les livraisons.

Les livraisons de véhicules automobiles ont diminué de 2,7 % en avril pour atteindre 5,5 milliards de dollars, perdant ainsi la moitié du terrain gagné en mars (+5,9 %). L'incertitude persistante en ce qui a trait à l'état de l'économie américaine, une diminution des ventes au détail de véhicules automobiles et l'énorme quantité d'automobiles neuves actuellement en circulation sont autant de facteurs à l'origine de la baisse des livraisons enregistrée en avril et de l'instabilité observée ces derniers mois. En dépit de la baisse déclarée en avril, les livraisons de véhicules automobiles pour les quatre premiers mois de 2003 ont augmenté de 0,5 % par rapport à la période correspondante en 2002.

## Les baisses observées dans un grand nombre de secteurs ont fait reculer les livraisons en avril



Les secteurs des produits chimiques et des machines ont également déclaré une baisse de leurs livraisons en avril. Les livraisons de l'industrie chimique ont diminué de 3,5 % pour atteindre 3,3 milliards de dollars. Ce recul est la conséquence en partie de la baisse des prix des produits chimiques et du pétrole. Parallèlement, les livraisons du secteur des machines ont diminué de 4,3 % en avril pour se chiffrer à 1,9 milliard de dollars.

## Les stocks augmentent pour un troisième mois de suite

Les stocks de produits finis, qui suivent une tendance à la hausse depuis août 2002, ont fait augmenter le total des stocks de 0,6 % en avril. La valeur des stocks des fabricants a atteint 64,1 milliards de dollars en avril, soit le niveau le plus élevé enregistré depuis août 2001, alors que les économies étaient touchées par l'effondrement du secteur de la technologie de pointe et un ralentissement économique général.

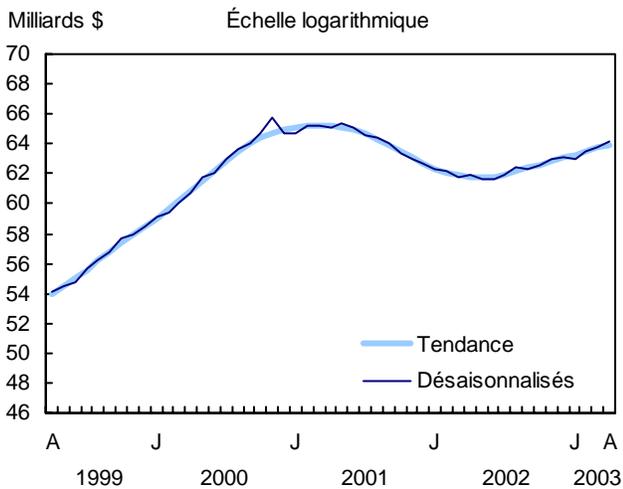
Les stocks augmentent graduellement depuis l'été 2002. En avril, le niveau des stocks était supérieur de 4,0 % par rapport à la valeur enregistrée en juin 2002 (61,6 milliards de dollars), ce qui représente le creux le plus récent atteint par les stocks.

## La valeur des stocks de produits finis est supérieure à 20 milliards de dollars

Les stocks de produits finis ont fait un bond de 1,2 % en avril pour atteindre 20,1 milliards de dollars, en hausse pour un troisième mois d'affilée. Le niveau de ces stocks n'est que légèrement inférieur à la valeur record enregistrée en juin 2001, soit 20,2 milliards de dollars. L'accumulation de stocks de produits finis observée ces derniers mois pourrait être le signe d'un fléchissement de la demande, attribuable en partie à l'incertitude qui persiste au sein de l'économie des États-Unis, principal partenaire commercial du Canada.

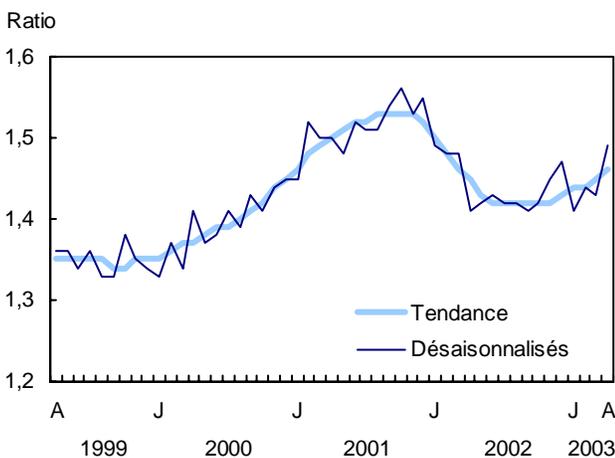
Les fabricants ont également accru leurs stocks de biens en cours de fabrication, qui ont augmenté de 0,7 % pour atteindre 16,1 milliards de dollars. Quant au niveau des stocks de matières premières, il est resté pratiquement inchangé, se situant à 27,8 milliards de dollars.

### Les stocks continuent d'augmenter



En avril, on a enregistré des hausses des stocks dans de nombreux secteurs. Parmi les secteurs qui ont affiché les augmentations les plus importantes, celui des produits du pétrole et du charbon a déclaré des stocks d'une valeur de 1,7 milliard de dollars, en hausse 5,3 %. Ce niveau est le plus élevé enregistré dans ce secteur depuis septembre 2001. Les stocks du secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces ont augmenté de 1,0 % en avril pour atteindre 8,0 milliards de dollars, principalement en raison d'un bond enregistré dans les stocks de produits finis. Parallèlement, l'incertitude présente au sein du secteur de l'automobile a contribué à faire augmenter de 3,8 % les stocks de pièces de véhicules automobiles. Les stocks de ce secteur suivent une tendance à la hausse depuis janvier 2002.

### Le rapport des stocks aux livraisons atteint sa valeur la plus élevée des 16 derniers mois



### Le rapport des stocks aux livraisons monte en flèche en avril

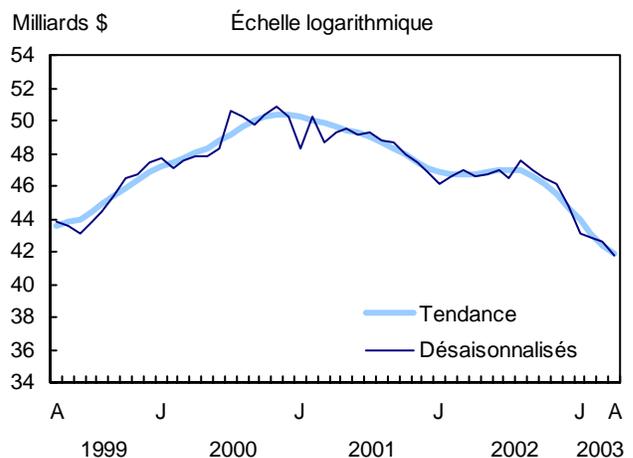
Des stocks en hausse et un recul marqué des livraisons ont fait progresser le rapport des stocks aux livraisons à 1,49, soit la valeur la plus élevée observée depuis décembre 2001 (1,55). Le rapport des stocks aux livraisons est demeuré relativement stable à environ 1,43 au premier trimestre. La hausse de ce rapport indique que les fabricants éprouvent une certaine difficulté à écouler leurs stocks, en raison d'un fléchissement de la demande.

La valeur plus élevée des stocks de produits finis a contribué à faire augmenter le rapport des stocks de produits finis aux livraisons, qui est passé de 0,45 en mars à 0,47 en avril. Ce rapport est à son niveau le plus élevé depuis le ralentissement économique de 2001. Il représente une mesure clé du temps qu'il faudrait pour épuiser les stocks de produits finis au rythme actuel des livraisons.

### Les commandes en carnet reculent pour un huitième mois d'affilée

Les commandes en carnet, qui ont reculé de 1,9 % en avril pour atteindre 41,8 milliards de dollars, sont en baisse depuis l'été 2002. Cette diminution reflète l'inquiétude exprimée par les fabricants lors de l'Enquête sur les perspectives du monde des affaires qui a été menée en avril. Au cours du même mois, 26 % des fabricants ont indiqué que le niveau de leurs commandes en carnet était inférieur à la normale. L'incertitude au sujet des commandes a été accentuée principalement par les avis exprimés dans les secteurs du matériel de transport, des produits informatiques et électroniques et des métaux de première transformation.

### Les commandes en carnet continuent de diminuer



L'instabilité qui se poursuit dans le secteur de l'aviation à l'échelle mondiale a encore fait diminuer les commandes en carnet du secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces. Ces commandes ont diminué de 3,7 % en avril pour atteindre 13,2 milliards de dollars. Il s'agit d'un dix-neuvième recul d'affilée dans le cas des commandes en carnet de l'industrie aérospatiale.

Des secteurs qui ont également déclaré une baisse des commandes en carnet en avril, il y a ceux des produits informatiques et électroniques (-3,6 %), des machines (-1,7 %) et des produits métalliques ouvrés (-4,0 %).

### Les nouvelles commandes diminuent en avril

Après trois hausses consécutives, les fabricants ont déclaré une baisse des nouvelles commandes en avril. De nombreux secteurs ont enregistré des reculs dans les nouvelles commandes, dont la valeur totale a diminué de 4,5 % pour atteindre 42,2 milliards de dollars, soit la valeur la plus faible observée depuis décembre 2002. La baisse enregistrée en avril est attribuable principalement à un recul des commandes des secteurs des machines, des produits informatiques et électroniques et des pièces de véhicules automobiles.

**Note aux lecteurs**

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

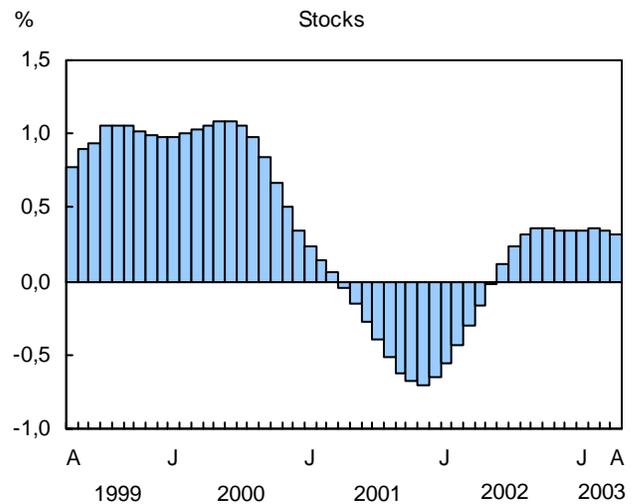
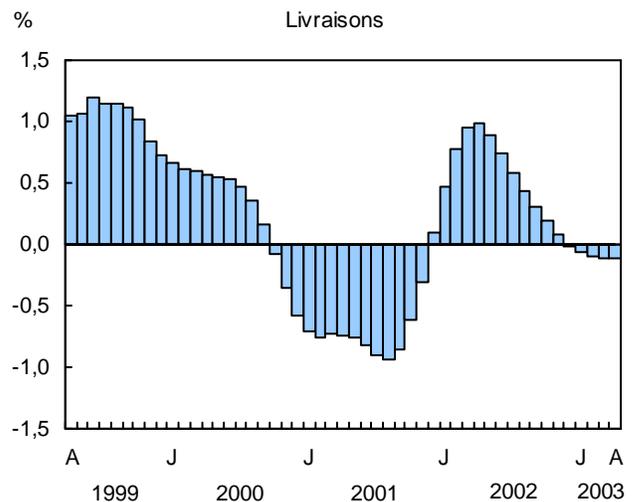
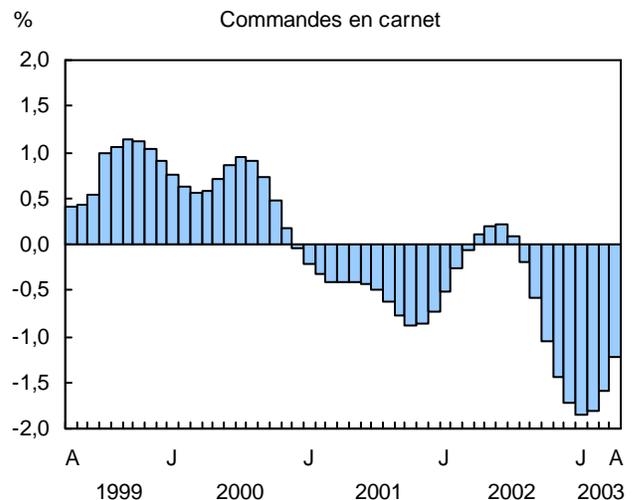
Le **groupe des biens non durables** comprend les secteurs de l'alimentation, des boissons et des produits du tabac, des usines de textiles, des usines de produits textiles, du cuir et des produits connexes, du papier, de l'impression et des activités connexes de soutien, des produits du pétrole et du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

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

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

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

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

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

## Produits et services

### Nos produits et source de données

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

### Demandes spéciales (\$)

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

#### Calendrier de relâche

##### Période de référence

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

#### Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

##### Date de relâche

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

En vous référant aux dates de relâche ci-dessus mentionnées, vous pouvez consulter les faits saillants (gratuitement) à partir du Quotidien [www.statcan.ca/francais/dai-quo/](http://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](http://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](mailto: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 \$											
Avril 2002	44 708	62 485	46 864	45 142	43 982	61 861	46 641	43 693			
Mai 2002	46 742	61 933	47 099	46 978	43 380	61 657	46 761	43 500			
Juin 2002	44 509	61 190	46 755	44 165	43 228	61 612	46 933	43 400			
Juillet 2002	39 887	61 205	46 885	40 016	43 649	61 958	46 440	43 156			
Août 2002	45 110	62 231	48 159	46 122	43 851	62 407	47 556	44 968			
Septembre 2002	45 149	62 193	47 324	44 308	44 134	62 320	46 963	43 541			
Octobre 2002	47 191	62 295	46 773	46 640	44 132	62 580	46 491	43 660			
Novembre 2002	44 305	63 129	46 202	43 734	43 385	62 989	46 127	43 021			
Décembre 2002	39 721	62 389	44 536	38 054	42 998	63 161	44 820	41 690			
Janvier 2003	41 879	62 601	42 643	39 986	44 520	62 929	43 123	42 823			
Février 2003	40 837	64 170	42 665	40 859	43 991	63 490	42 903	43 771			
Mars 2003	45 592	64 860	42 331	45 257	44 494	63 730	42 588	44 180			
Avril 2003	43 472	64 690	41 287	42 428	42 975	64 101	41 798	42 185			
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		Désai-sonnalisé		Tendance	
Avril 2002	5,2	1,0	0,2	-0,2	1,41	1,45	-0,6	0,1	3,7	1,2	
Mai 2002	-1,4	0,9	-0,3	0,0	1,42	1,43	0,3	0,2	-0,4	1,0	
Juin 2002	-0,3	0,8	-0,1	0,1	1,43	1,42	0,4	0,2	-0,2	0,8	
Juillet 2002	1,0	0,6	0,6	0,2	1,42	1,42	-1,1	0,1	-0,6	0,4	
Août 2002	0,5	0,4	0,7	0,3	1,42	1,42	2,4	-0,2	4,2	0,1	
Septembre 2002	0,6	0,3	-0,1	0,4	1,41	1,42	-1,2	-0,6	-3,2	-0,1	
Octobre 2002	0,0	0,2	0,4	0,4	1,42	1,42	-1,0	-1,0	0,3	-0,3	
Novembre 2002	-1,7	0,1	0,7	0,4	1,45	1,42	-0,8	-1,4	-1,5	-0,3	
Décembre 2002	-0,9	0,0	0,3	0,3	1,47	1,43	-2,8	-1,7	-3,1	-0,3	
Janvier 2003	3,5	-0,1	-0,4	0,4	1,41	1,44	-3,8	-1,8	2,7	-0,2	
Février 2003	-1,2	-0,1	0,9	0,4	1,44	1,44	-0,5	-1,8	2,2	0,0	
Mars 2003	1,1	-0,1	0,4	0,3	1,43	1,45	-0,7	-1,6	0,9	0,1	
Avril 2003	-3,4	-0,1	0,6	0,3	1,49	1,46	-1,9	-1,2	-4,5	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 \$										
Avril 2002	9 372	3 454	1 633	9 376	8 879	3 430	1 672	8 919		
Mai 2002	9 399	3 511	1 702	9 468	8 322	3 478	1 715	8 365		
Juin 2002	8 707	3 356	1 697	8 702	8 363	3 439	1 699	8 348		
Juillet 2002	5 546	3 527	1 776	5 625	8 803	3 576	1 733	8 837		
Août 2002	8 832	3 490	1 939	8 995	8 590	3 493	1 894	8 750		
Septembre 2002	8 417	3 525	2 060	8 537	8 347	3 512	2 031	8 485		
Octobre 2002	9 054	3 445	1 968	8 962	8 298	3 450	1 959	8 226		
Novembre 2002	8 695	3 660	1 933	8 660	8 124	3 586	1 932	8 097		
Décembre 2002	6 157	3 689	1 855	6 079	7 258	3 751	1 853	7 179		
Janvier 2003	8 166	3 585	1 834	8 145	8 236	3 552	1 816	8 199		
Février 2003	8 211	3 630	1 787	8 164	8 082	3 581	1 782	8 047		
Mars 2003	8 914	3 522	1 715	8 843	8 373	3 491	1 728	8 319		
Avril 2003	8 538	3 501	1 622	8 444	8 034	3 500	1 685	7 991		
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	
Avril 2002	13,1	1,7	2,0	0,6	0,39	0,41	2,4	2,6	13,0	1,7
Mai 2002	-6,3	1,2	1,4	0,6	0,42	0,41	2,6	2,9	-6,2	1,3
Juin 2002	0,5	0,8	-1,1	0,6	0,41	0,41	-0,9	3,2	-0,2	0,8
Juillet 2002	5,3	0,3	4,0	0,6	0,41	0,41	2,0	3,1	5,9	0,3
Août 2002	-2,4	-0,1	-2,3	0,5	0,41	0,41	9,2	2,7	-1,0	-0,1
Septembre 2002	-2,8	-0,3	0,6	0,4	0,42	0,42	7,3	1,8	-3,0	-0,5
Octobre 2002	-0,6	-0,6	-1,8	0,4	0,42	0,42	-3,5	0,6	-3,1	-0,8
Novembre 2002	-2,1	-0,7	3,9	0,2	0,44	0,43	-1,4	-0,6	-1,6	-1,0
Décembre 2002	-10,7	-0,7	4,6	0,1	0,52	0,43	-4,1	-1,6	-11,3	-1,0
Janvier 2003	13,5	-0,6	-5,3	0,0	0,43	0,43	-2,0	-2,3	14,2	-0,8
Février 2003	-1,9	-0,4	0,8	-0,2	0,44	0,43	-1,9	-2,6	-1,9	-0,5
Mars 2003	3,6	-0,3	-2,5	-0,2	0,42	0,43	-3,0	-2,5	3,4	-0,2
Avril 2003	-4,0	-0,2	0,3	-0,1	0,44	0,43	-2,5	-2,1	-4,0	-0,1

Tableau 3

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

Période	Non désaisonnalisé				Désaisonnalisé					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Avril 2002	35 336	59 031	45 231	35 766	35 103	58 431	44 970	34 774		
Mai 2002	37 343	58 421	45 397	37 511	35 058	58 179	45 046	35 135		
Juin 2002	35 801	57 834	45 058	35 462	34 865	58 174	45 234	35 052		
Juillet 2002	34 340	57 678	45 109	34 391	34 846	58 383	44 707	34 319		
Août 2002	36 279	58 740	46 220	37 127	35 261	58 914	45 663	36 218		
Septembre 2002	36 732	58 668	45 264	35 771	35 787	58 808	44 932	35 056		
Octobre 2002	38 137	58 850	44 804	37 678	35 834	59 130	44 532	35 434		
Novembre 2002	35 610	59 468	44 269	35 075	35 260	59 403	44 195	34 923		
Décembre 2002	33 564	58 700	42 681	31 975	35 740	59 410	42 967	34 511		
Janvier 2003	33 713	59 016	40 809	31 841	36 284	59 376	41 307	34 624		
Février 2003	32 626	60 540	40 878	32 695	35 909	59 910	41 121	35 724		
Mars 2003	36 678	61 338	40 615	36 415	36 121	60 239	40 860	35 860		
Avril 2003	34 935	61 188	39 665	33 984	34 941	60 600	40 114	34 194		
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	
Avril 2002	3,4	0,8	0,1	-0,2	1,66	1,69	-0,7	0,0	1,5	1,0
Mai 2002	-0,1	0,8	-0,4	-0,1	1,66	1,68	0,2	0,1	1,0	0,9
Juin 2002	-0,6	0,7	0,0	0,1	1,67	1,67	0,4	0,1	-0,2	0,7
Juillet 2002	-0,1	0,6	0,4	0,2	1,68	1,66	-1,2	0,0	-2,1	0,5
Août 2002	1,2	0,6	0,9	0,3	1,67	1,66	2,1	-0,3	5,5	0,2
Septembre 2002	1,5	0,5	-0,2	0,4	1,64	1,66	-1,6	-0,7	-3,2	0,0
Octobre 2002	0,1	0,4	0,5	0,4	1,65	1,66	-0,9	-1,1	1,1	-0,2
Novembre 2002	-1,6	0,3	0,5	0,4	1,68	1,66	-0,8	-1,5	-1,4	-0,2
Décembre 2002	1,4	0,2	0,0	0,4	1,66	1,66	-2,8	-1,7	-1,2	-0,1
Janvier 2003	1,5	0,1	-0,1	0,4	1,64	1,67	-3,9	-1,8	0,3	0,0
Février 2003	-1,0	0,0	0,9	0,4	1,67	1,67	-0,4	-1,8	3,2	0,1
Mars 2003	0,6	-0,1	0,6	0,4	1,67	1,68	-0,6	-1,6	0,4	0,2
Avril 2003	-3,3	-0,1	0,6	0,3	1,73	1,69	-1,8	-1,2	-4,6	0,3

Tableau 4

## Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5,222	5,216	4,740	4,828		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,075	1,078	902	846		
Usines de textiles	313	255	266	233	235		
Usines de produits textiles	314	192	193	182	177		
Fabrication de vêtements	315	505	546	533	482		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	43	49	45	46		
Fabrication de produits en bois	321	2,327	2,329	2,175	2,169		
Fabrication du papier	322	2,725	2,783	2,518	2,681		
Impression et activités connexes de soutien	323	864	905	773	794		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2,776	3,581	3,214	3,175		
Fabrication de produits chimiques	325	3,447	3,547	3,116	3,306		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2,063	1,978	1,782	1,861		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	958	832	699	712		
Première transformation des métaux	331	2,805	2,929	2,728	2,956		
Fabrication de produits métalliques	332	2,313	2,324	2,100	2,140		
Fabrication de machines	333	1,914	2,129	1,820	1,814		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1,300	1,724	1,425	1,395		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	737	801	698	730		
Fabrication de matériel de transport	336	10,460	10,851	9,762	10,131		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5,879	6,051	5,513	5,411		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	255	259	202	224		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2,659	2,863	2,698	2,755		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1,189	1,093	930	1,128		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	234	292	217	303		
Construction de navires et d'embarcations	3366	98	100	75	79		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1,042	1,066	970	1,000		
Activités diverses de fabrication	339	450	464	422	402		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>18,662</b>	<b>19,596</b>	<b>17,505</b>	<b>17,947</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>24,811</b>	<b>25,996</b>	<b>23,333</b>	<b>23,932</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>43,472</b>	<b>45,592</b>	<b>40,837</b>	<b>41,879</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5 050	4 982	3,4	20 005	1,1	62 911
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 061	1 055	2,2	3 901	3,7	13 304
Usines de textiles	313	290	281	-9,9	989	-3,7	3 210
Usines de produits textiles	314	224	212	-8,6	744	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	576	588	-6,3	2 067	-3,0	6 785
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	50	62	-15,8	183	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 794	2 559	-7,5	8 999	7,2	29 498
Fabrication du papier	322	2 667	2 673	2,2	10 706	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	883	871	1,4	3 335	-4,1	10 061
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 462	2 434	41,4	12 746	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	3 222	3 014	13,5	13 416	4,0	37 769
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 072	1 863	5,0	7 684	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	941	728	9,0	3 202	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 786	2 678	9,0	11 419	8,8	32 216
Fabrication de produits métalliques	332	2 350	2 226	1,4	8 878	2,8	27 510
Fabrication de machines	333	2 110	2 108	-4,2	7 678	1,3	24 113
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 670	2 104	-15,3	5 845	-16,5	21 255
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	825	815	-5,5	2 965	-7,6	9 335
Fabrication de matériel de transport	336	11 186	10 384	0,8	41 204	4,6	119 746
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 402	5 737	0,5	22 853	5,7	65 797
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	261	238	2,1	940	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 970	2 835	-0,1	10 975	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 003	1 135	3,1	4 339	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	207	255	11,8	1 046	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	137	105	-27,2	352	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 045	1 054	2,1	4 077	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	442	420	4,7	1 738	8,5	5 527
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>17 982</b>	<b>17 448</b>	<b>9,7</b>	<b>73 709</b>	<b>1,1</b>	<b>218 631</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>26 726</b>	<b>25 663</b>	<b>-0,6</b>	<b>98 071</b>	<b>2,5</b>	<b>299 874</b>
<b>Fabrication</b>		<b>44 708</b>	<b>43 111</b>	<b>3,5</b>	<b>171 780</b>	<b>1,9</b>	<b>518 505</b>

Tableau 4

## Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Mars	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	0	5 372	5 372	5 366	5 367			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-16	1 116	1 131	1 112	1 130			
Usines de textiles	313	-7	244	252	246	253			
Usines de produits textiles	314	-2	189	191	199	200			
Fabrication de vêtements	315	6	522	516	532	564			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-1	56	57	57	60			
Fabrication de produits en bois	321	-58	2 206	2 263	2 363	2 385			
Fabrication du papier	322	3	2 745	2 742	2 671	2 728			
Impression et activités connexes de soutien	323	-19	837	856	849	854			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-697	2 937	3 634	3 440	3 263			
Fabrication de produits chimiques	325	-121	3 309	3 430	3 399	3 412			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	9	1 951	1 942	1 956	2 026			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-26	1 005	1 031	1 018	1 036			
Première transformation des métaux	331	-73	2 726	2 798	2 861	2 924			
Fabrication de produits métalliques	332	7	2 337	2 330	2 335	2 343			
Fabrication de machines	333	-86	1 892	1 978	1 943	1 942			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-71	1 445	1 516	1 583	1 630			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-8	739	747	746	782			
Fabrication de matériel de transport	336	-356	9 859	10 215	9 813	10 087			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-153	5 488	5 641	5 328	5 453			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-23	219	241	222	232			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-185	2 547	2 732	2 753	2 783			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	30	1 107	1 077	1 083	1 023			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	21	268	248	220	271			
Construction de navires et d'embarcations	3366	2	85	83	80	92			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	6	1 032	1 026	1 038	1 065			
Activités diverses de fabrication	339	-10	459	468	464	471			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-851</b>	<b>18 756</b>	<b>19 607</b>	<b>19 295</b>	<b>19 292</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-669</b>	<b>24 219</b>	<b>24 888</b>	<b>24 696</b>	<b>25 228</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-1 519</b>	<b>42 975</b>	<b>44 494</b>	<b>43 991</b>	<b>44 520</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-1,4	1,7	-1,5	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
Usines de textiles	313	-2,9	2,3	-2,8	-0,6	-0,8	-0,9	-1,0	-1,0
Usines de produits textiles	314	-1,1	-3,9	-0,3	-0,9	-1,2	-1,4	-1,5	-1,5
Fabrication de vêtements	315	1,1	-3,0	-5,8	-1,4	-1,6	-1,7	-1,3	-1,3
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2,2	-0,2	-5,3	-1,3	-1,9	-2,4	-2,5	-2,5
Fabrication de produits en bois	321	-2,6	-4,2	-0,9	-1,6	-1,6	-1,6	-1,3	-1,3
Fabrication du papier	322	0,1	2,7	-2,1	0,2	0,0	-0,2	-0,4	-0,4
Impression et activités connexes de soutien	323	-2,2	0,8	-0,7	-0,3	-0,2	0,1	0,3	0,3
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-19,2	5,6	5,4	1,7	1,9	1,9	1,9	1,9
Fabrication de produits chimiques	325	-3,5	0,9	-0,4	-0,5	-0,2	0,2	0,7	0,7
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	0,5	-0,7	-3,4	0,2	0,1	0,0	-0,1	-0,1
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-2,5	1,3	-1,7	-0,2	0,0	0,3	0,6	0,6
Première transformation des métaux	331	-2,6	-2,2	-2,2	0,1	0,2	0,4	0,6	0,6
Fabrication de produits métalliques	332	0,3	-0,2	-0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3
Fabrication de machines	333	-4,3	1,8	0,1	-0,6	-0,8	-0,9	-1,0	-1,0
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-4,7	-4,3	-2,8	-1,7	-2,0	-2,1	-2,2	-2,2
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-1,1	0,2	-4,6	-0,4	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6
Fabrication de matériel de transport	336	-3,5	4,1	-2,7	-0,2	-0,2	-0,3	-0,5	-0,5
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-2,7	5,9	-2,3	0,4	0,3	0,0	-0,4	-0,4
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-9,3	8,5	-4,2	-0,9	-0,8	-0,7	-0,4	-0,4
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-6,8	-0,8	-1,1	-1,3	-1,3	-1,2	-1,0	-1,0
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	2,8	-0,5	5,9	0,4	0,7	1,1	1,3	1,3
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	8,3	12,6	-19,0	0,5	0,4	0,2	0,0	0,0
Construction de navires et d'embarcations	3366	1,8	4,6	-13,6	2,0	1,8	1,0	-0,4	-0,4
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	0,5	-1,1	-2,5	-0,3	-0,3	-0,2	0,0	0,0
Activités diverses de fabrication	339	-2,1	1,0	-1,5	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-4,3</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-2,7</b>	<b>0,8</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>
<b>Fabrication</b>		<b>-3,4</b>	<b>1,1</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>

**Tableau 5**  
**Stocks par grand groupe et pour certaines industries**

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 795	4 903	4 873	4 866		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 756	1 771	1 766	1 705		
Usines de textiles	313	491	463	459	459		
Usines de produits textiles	314	327	325	314	307		
Fabrication de vêtements	315	1 220	1 181	1 167	1 141		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	133	123	124	121		
Fabrication de produits en bois	321	5 051	5 486	5 172	4 707		
Fabrication du papier	322	3 667	3 623	3 578	3 498		
Impression et activités connexes de soutien	323	723	718	670	640		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 766	1 699	1 616	1 636		
Fabrication de produits chimiques	325	6 184	6 114	5 914	5 591		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 236	2 219	2 155	2 148		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 261	1 231	1 222	1 221		
Première transformation des métaux	331	4 843	4 863	4 980	5 019		
Fabrication de produits métalliques	332	3 732	3 678	3 641	3 580		
Fabrication de machines	333	4 812	4 701	4 728	4 621		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 326	4 257	4 426	4 416		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 424	1 394	1 348	1 345		
Fabrication de matériel de transport	336	13 306	13 453	13 437	13 008		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 507	1 600	1 680	1 650		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	492	500	508	453		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 994	1 922	1 950	1 934		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 751	7 866	7 677	7 326		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 240	1 229	1 283	1 322		
Construction de navires et d'embarcations	3366	127	131	132	135		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 536	1 562	1 497	1 483		
Activités diverses de fabrication	339	1 103	1 096	1 082	1 091		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>22 077</b>	<b>21 958</b>	<b>21 470</b>	<b>20 970</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>42 612</b>	<b>42 903</b>	<b>42 700</b>	<b>41 631</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>64 690</b>	<b>64 860</b>	<b>64 170</b>	<b>62 601</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	4 714	4 722	2,4	4 859	3,4	4 832
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 762	1 743	2,7	1 750	5,0	1 717
Usines de textiles	313	524	521	-10,7	468	-9,3	486
Usines de produits textiles	314	321	323	0,2	318	-13,1	324
Fabrication de vêtements	315	1 161	1 178	2,0	1 177	-12,5	1 174
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	139	130	-2,8	125	-8,9	137
Fabrication de produits en bois	321	4 745	5 222	2,9	5 104	-6,3	4 449
Fabrication du papier	322	3 644	3 626	-1,1	3 592	-7,0	3 548
Impression et activités connexes de soutien	323	717	734	-4,3	688	-5,7	702
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 671	1 644	0,8	1 679	-10,6	1 614
Fabrication de produits chimiques	325	5 365	5 258	14,0	5 951	4,0	5 277
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 027	2 014	8,7	2 189	0,8	2 039
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 266	1 262	0,5	1 233	2,0	1 206
Première transformation des métaux	331	4 474	4 452	9,6	4 926	0,4	4 657
Fabrication de produits métalliques	332	3 486	3 465	6,1	3 658	2,1	3 492
Fabrication de machines	333	4 682	4 645	0,8	4 716	1,2	4 609
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 855	4 819	-13,2	4 356	-22,5	4 654
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 406	1 412	-1,4	1 377	-16,3	1 384
Fabrication de matériel de transport	336	13 101	13 219	1,5	13 301	-1,3	13 441
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 739	1 650	-6,8	1 609	2,9	1 730
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	432	428	17,2	488	-6,3	417
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 714	1 689	14,8	1 950	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 589	7 838	0,9	7 655	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 273	1 233	-0,1	1 268	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	127	129	-30,3	131	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 420	1 386	10,1	1 519	1,1	1 427
Activités diverses de fabrication	339	1 003	1 028	8,2	1 093	3,3	1 059
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>20 885</b>	<b>20 715</b>	<b>4,6</b>	<b>21 619</b>	<b>-0,7</b>	<b>20 676</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>41 600</b>	<b>42 087</b>	<b>1,4</b>	<b>42 462</b>	<b>-4,7</b>	<b>41 553</b>
<b>Fabrication</b>		<b>62 485</b>	<b>62 802</b>	<b>2,5</b>	<b>64 080</b>	<b>-3,4</b>	<b>62 229</b>

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

	Code SCIAN	Variation de Mars	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	-79	4 893	4 972	4 949	4 895			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-16	1 700	1 716	1 749	1 720			
Usines de textiles	313	21	481	460	454	455			
Usines de produits textiles	314	2	322	320	312	308			
Fabrication de vêtements	315	28	1 219	1 191	1 200	1 185			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	3	132	129	136	133			
Fabrication de produits en bois	321	18	4 699	4 681	4 560	4 467			
Fabrication du papier	322	31	3 579	3 549	3 525	3 490			
Impression et activités connexes de soutien	323	18	721	703	673	653			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	87	1 730	1 643	1 608	1 636			
Fabrication de produits chimiques	325	30	5 933	5 902	5 788	5 568			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	10	2 182	2 171	2 131	2 144			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	30	1 214	1 183	1 206	1 229			
Première transformation des métaux	331	-35	4 990	5 025	5 042	4 994			
Fabrication de produits métalliques	332	58	3 713	3 655	3 623	3 585			
Fabrication de machines	333	65	4 779	4 714	4 692	4 650			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	10	4 297	4 286	4 358	4 378			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	17	1 404	1 387	1 362	1 364			
Fabrication de matériel de transport	336	90	13 497	13 407	13 555	13 464			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-64	1 512	1 577	1 645	1 644			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-6	463	470	488	465			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	74	1 988	1 915	1 936	1 908			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	81	7 968	7 887	7 851	7 773			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	11	1 240	1 229	1 283	1 322			
Construction de navires et d'embarcations	3366	0	126	126	125	128			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-29	1 520	1 550	1 490	1 497			
Activités diverses de fabrication	339	10	1 096	1 086	1 076	1 114			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>108</b>	<b>21 672</b>	<b>21 564</b>	<b>21 327</b>	<b>21 003</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>263</b>	<b>42 429</b>	<b>42 166</b>	<b>42 164</b>	<b>41 926</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>370</b>	<b>64 101</b>	<b>63 730</b>	<b>63 490</b>	<b>62 929</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-1,6	0,5	1,1	-0,1	0,0	0,1	0,2	
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-0,9	-1,9	1,7	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	
Usines de textiles	313	4,6	1,3	-0,2	0,5	0,3	0,1	-0,2	
Usines de produits textiles	314	0,7	2,5	1,2	0,4	0,3	0,0	-0,4	
Fabrication de vêtements	315	2,4	-0,7	1,2	0,4	0,5	0,5	0,5	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	2,5	-5,8	2,4	-0,2	-0,4	-0,5	-0,6	
Fabrication de produits en bois	321	0,4	2,7	2,1	0,7	0,8	0,9	0,8	
Fabrication du papier	322	0,9	0,7	1,0	0,5	0,4	0,3	0,2	
Impression et activités connexes de soutien	323	2,5	4,5	3,0	1,0	1,0	0,8	0,4	
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	5,3	2,1	-1,7	1,2	1,1	1,0	0,7	
Fabrication de produits chimiques	325	0,5	2,0	3,9	1,0	1,2	1,4	1,5	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	0,5	1,9	-0,6	0,3	0,4	0,6	0,7	
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	2,6	-1,9	-1,9	0,0	0,0	-0,1	-0,1	
Première transformation des métaux	331	-0,7	-0,3	1,0	0,4	0,6	0,7	0,9	
Fabrication de produits métalliques	332	1,6	0,9	1,1	0,8	0,9	0,8	0,7	
Fabrication de machines	333	1,4	0,5	0,9	0,3	0,4	0,4	0,5	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	0,2	-1,6	-0,4	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1,3	1,8	-0,2	0,6	0,5	0,4	0,2	
Fabrication de matériel de transport	336	0,7	-1,1	0,7	0,1	0,0	-0,1	-0,1	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-4,1	-4,2	0,1	-1,6	-1,9	-2,0	-1,8	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-1,4	-3,8	4,9	0,2	0,7	1,2	1,7	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	3,8	-1,1	1,4	1,1	1,2	1,4	1,5	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1,0	0,4	1,0	0,4	0,4	0,4	0,2	
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	0,9	-4,2	-2,9	-1,4	-2,0	-2,4	-2,3	
Construction de navires et d'embarcations	3366	0,3	0,9	-3,0	-1,1	-0,8	-0,4	0,1	
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-1,9	4,0	-0,4	0,2	0,4	0,5	0,6	
Activités diverses de fabrication	339	0,9	1,0	-3,4	-0,3	-0,3	-0,4	-0,3	
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	
<b>Industries de biens durables</b>		<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	
<b>Fabrication</b>		<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	

**Tableau 6**  
**Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries**

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	233	242	266	265		
Usines de produits textiles	314	72	75	74	75		
Fabrication de vêtements	315	355	339	282	280		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	36	31	25	22		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 280	1 307	1 250	1 328		
Première transformation des métaux	331	1 714	1 704	1 743	1 721		
Fabrication de produits métalliques	332	2 733	2 845	2 883	2 870		
Fabrication de machines	333	7 115	7 241	6 826	6 409		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 928	4 077	4 026	4 186		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 011	1 014	1 035	1 043		
Fabrication de matériel de transport	336	19 876	20 581	21 333	21 557		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	812	861	912	921		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	619	630	661	661		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	810	855	874	913		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	12 680	13 382	13 761	14 135		
Construction de navires et d'embarcations	3366	52	32	36	25		
Activités diverses de fabrication	339	161	163	181	213		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>3 030</b>	<b>3 015</b>	<b>3 031</b>	<b>3 000</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>38 257</b>	<b>39 316</b>	<b>39 634</b>	<b>39 643</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>41 287</b>	<b>42 331</b>	<b>42 665</b>	<b>42 643</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	289	294	-10,5	251	9,3	276
Usines de produits textiles	314	57	52	43,6	74	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	355	356	-8,2	314	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	39	28	-2,3	28	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 206	1 225	5,6	1 291	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 905	1 805	-1,4	1 720	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	2 907	3 007	-3,0	2 833	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	6 624	7 056	0,2	6 898	4,3	6 709
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 855	3 698	10,4	4 054	-8,4	3 977
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	930	951	8,6	1 026	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	26 175	25 369	-19,0	20 837	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 014	989	-10,7	876	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	637	599	7,5	643	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	619	640	37,3	863	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	18 377	18 611	-28,0	13 489	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	20	18	109,8	37	-37,0	18
Activités diverses de fabrication	339	215	220	-22,1	179	-12,1	226
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>2 774</b>	<b>2 800</b>	<b>8,4</b>	<b>3 019</b>	<b>15,3</b>	<b>2 867</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>44 090</b>	<b>43 630</b>	<b>-10,1</b>	<b>39 212</b>	<b>-5,4</b>	<b>43 740</b>
<b>Fabrication</b>		<b>46 864</b>	<b>46 430</b>	<b>-9,0</b>	<b>42 231</b>	<b>-4,3</b>	<b>46 606</b>

Tableau 6

## Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Mars	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	-2	221	223	249	264			
Usines de produits textiles	314	1	73	72	75	75			
Fabrication de vêtements	315	4	324	320	297	290			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2	28	30	34	34			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	9	1 328	1 319	1 199	1 287			
Première transformation des métaux	331	-25	1 640	1 665	1 690	1 752			
Fabrication de produits métalliques	332	-113	2 733	2 845	2 883	2 870			
Fabrication de machines	333	-126	7 115	7 241	6 826	6 409			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-148	3 928	4 077	4 026	4 186			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-3	1 011	1 014	1 035	1 043			
Fabrication de matériel de transport	336	-471	20 415	20 887	21 639	21 996			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-49	812	861	912	921			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-23	559	582	609	638			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	5	873	868	869	896			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-502	13 218	13 719	14 122	14 612			
Construction de navires et d'embarcations	3366	17	52	35	37	27			
Activités diverses de fabrication	339	-1	170	171	177	203			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>54</b>	<b>3 059</b>	<b>3 005</b>	<b>2 973</b>	<b>2 972</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-844</b>	<b>38 739</b>	<b>39 583</b>	<b>39 930</b>	<b>40 152</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-790</b>	<b>41 798</b>	<b>42 588</b>	<b>42 903</b>	<b>43 123</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	-0,9	-10,4	-5,7	-3,9	-4,1	-3,9	-3,9	-3,3
Usines de produits textiles	314	0,9	-3,3	-0,5	1,3	2,4	3,5	4,5	4,5
Fabrication de vêtements	315	1,4	7,7	2,6	1,5	1,5	1,3	0,7	0,7
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-6,2	-12,1	0,6	-3,1	-3,2	-2,2	-0,7	-0,7
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	0,7	10,0	-6,9	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
Première transformation des métaux	331	-1,5	-1,5	-3,5	-1,9	-2,2	-2,2	-1,8	-1,8
Fabrication de produits métalliques	332	-4,0	-1,3	0,5	-0,8	-0,7	-0,4	-0,1	-0,1
Fabrication de machines	333	-1,7	6,1	6,5	0,9	1,0	1,1	0,9	0,9
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-3,6	1,3	-3,8	-1,4	-1,4	-1,3	-0,9	-0,9
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-0,3	-2,0	-0,7	-0,2	-0,1	-0,1	0,1	0,1
Fabrication de matériel de transport	336	-2,3	-3,5	-1,6	-2,2	-2,9	-3,3	-3,4	-3,4
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-5,7	-5,7	-0,9	-3,8	-4,9	-5,4	-5,3	-5,3
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-4,0	-4,4	-4,6	-1,9	-1,8	-1,6	-1,3	-1,3
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	0,6	-0,2	-2,9	-0,3	0,0	0,6	1,3	1,3
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3,7	-2,9	-3,4	-2,6	-3,3	-3,8	-3,9	-3,9
Construction de navires et d'embarcations	3366	49,1	-6,1	36,7	7,4	9,8	12,1	14,2	14,2
Activités diverses de fabrication	339	-0,6	-3,5	-12,9	-4,2	-5,4	-5,8	-5,2	-5,2
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-2,1</b>	<b>-0,9</b>	<b>-0,6</b>	<b>-1,3</b>	<b>-1,7</b>	<b>-2,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>-2,0</b>
<b>Fabrication</b>		<b>-1,9</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,2</b>	<b>-1,6</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,8</b>

Tableau 7

## Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Code SCIAN	Non désaisonnalisé					
		Périodes courantes					
		Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003		
millions de \$							
Usines de textiles	313	246	242	233	238		
Usines de produits textiles	314	190	194	182	191		
Fabrication de vêtements	315	521	604	534	486		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	48	55	48	45		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 036	2 036	1 704	1 827		
Première transformation des métaux	331	2 815	2 889	2 751	2 879		
Fabrication de produits métalliques	332	2 201	2 287	2 113	2 225		
Fabrication de machines	333	1 788	2 545	2 237	1 725		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 152	1 775	1 264	1 484		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	734	780	690	769		
Fabrication de matériel de transport	336	9 754	10 099	9 538	8 110		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 830	5 999	5 504	5 345		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	245	228	201	311		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 614	2 844	2 660	2 800		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	487	715	555	-738		
Construction de navires et d'embarcations	3366	118	96	86	81		
Activités diverses de fabrication	339	447	446	391	401		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>18 676</b>	<b>19 579</b>	<b>17 536</b>	<b>17 979</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>23 752</b>	<b>25 678</b>	<b>23 323</b>	<b>22 007</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>42 428</b>	<b>45 257</b>	<b>40 859</b>	<b>39 986</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	285	296	-17,9	960	-0,8	3 253
Usines de produits textiles	314	229	215	-8,5	756	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	575	617	-5,5	2 145	-2,2	6 769
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	62	67	-13,5	196	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 053	1 836	4,9	7 603	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 887	2 752	2,8	11 334	10,9	32 658
Fabrication de produits métalliques	332	2 250	2 254	-1,2	8 825	2,6	27 584
Fabrication de machines	333	1 679	2 136	6,3	8 296	-3,3	23 507
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 827	2 234	-20,0	5 676	-8,9	21 693
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	804	795	-1,0	2 973	1,6	9 275
Fabrication de matériel de transport	336	11 992	10 119	-8,2	37 501	3,6	117 133
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 427	5 770	-0,8	22 678	6,4	65 879
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	299	251	-3,5	984	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 949	2 842	-0,7	10 918	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	769	912	-67,5	1 018	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	139	107	-21,7	382	24,0	1 248
Activités diverses de fabrication	339	437	394	2,6	1 684	8,5	5 508
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>17 957</b>	<b>17 442</b>	<b>9,8</b>	<b>73 770</b>	<b>1,0</b>	<b>218 796</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>27 185</b>	<b>25 619</b>	<b>-4,7</b>	<b>94 761</b>	<b>3,2</b>	<b>297 812</b>
<b>Fabrication</b>		<b>45 142</b>	<b>43 060</b>	<b>1,2</b>	<b>168 531</b>	<b>2,3</b>	<b>516 608</b>

Tableau 7

## Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Mars	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	17	242	226	231	240			
Usines de produits textiles	314	1	190	189	199	208			
Fabrication de vêtements	315	-13	526	539	539	549			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	1	54	53	57	61			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-102	1 960	2 062	1 867	2 006			
Première transformation des métaux	331	-72	2 701	2 773	2 799	2 768			
Fabrication de produits métalliques	332	-68	2 224	2 292	2 349	2 428			
Fabrication de machines	333	-628	1 766	2 393	2 360	1 853			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-270	1 297	1 566	1 423	1 719			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	10	736	726	738	821			
Fabrication de matériel de transport	336	-75	9 388	9 463	9 456	8 423			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-150	5 439	5 589	5 320	5 387			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-19	195	214	193	282			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-179	2 552	2 730	2 727	2 812			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-69	605	674	593	433			
Construction de navires et d'embarcations	3366	21	102	81	90	95			
Activités diverses de fabrication	339	-4	458	462	438	457			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-828</b>	<b>18 810</b>	<b>19 638</b>	<b>19 297</b>	<b>19 316</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-1 167</b>	<b>23 375</b>	<b>24 542</b>	<b>24 474</b>	<b>23 507</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-1 995</b>	<b>42 185</b>	<b>44 180</b>	<b>43 771</b>	<b>42 823</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	7,4	-2,2	-3,9	-0,3	-0,9	-1,5	-1,9	
Usines de produits textiles	314	0,5	-5,0	-4,3	-1,3	-1,6	-1,6	-1,6	
Fabrication de vêtements	315	-2,3	-0,1	-1,8	-1,3	-1,5	-1,4	-0,9	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	1,9	-7,7	-6,0	-1,2	-2,5	-3,2	-3,4	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-5,0	10,5	-6,9	0,3	0,2	0,0	-0,2	
Première transformation des métaux	331	-2,6	-0,9	1,1	0,3	0,2	0,2	0,3	
Fabrication de produits métalliques	332	-3,0	-2,4	-3,3	0,0	-0,1	0,1	0,3	
Fabrication de machines	333	-26,2	1,4	27,4	-0,9	-0,8	-0,3	0,5	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-17,2	10,1	-17,2	-1,6	-2,5	-3,2	-3,6	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1,4	-1,6	-10,1	-0,4	-0,6	-0,8	-0,9	
Fabrication de matériel de transport	336	-0,8	0,1	12,3	1,6	1,1	0,2	-0,8	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-2,7	5,1	-1,3	0,6	0,4	0,0	-0,5	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-8,7	10,9	-31,6	-0,9	-1,3	-1,5	-1,3	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-6,5	0,1	-3,0	-1,4	-1,5	-1,5	-1,3	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-10,3	13,7	37,0	19,7	17,8	9,9	0,1	
Construction de navires et d'embarcations	3366	25,8	-9,6	-5,5	1,2	1,3	0,8	-0,1	
Activités diverses de fabrication	339	-1,0	5,6	-4,2	0,3	0,0	-0,5	-0,9	
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-4,2</b>	<b>1,8</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-4,8</b>	<b>0,3</b>	<b>4,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,7</b>	
<b>Fabrication</b>		<b>-4,5</b>	<b>0,9</b>	<b>2,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,2</b>	

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
		millions de \$			
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	444	429	402	446
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	264	268	232	231
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	350	334	304	266
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	473	490	442	468
Fabrication de produits laitiers	3115	910	879	803	822
Fabrication de produits de viande	3116	1 405	1 471	1 338	1 381
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	119	112	112	102
Fabrication d'autres aliments	3119	524	502	428	425
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	329	319	248	227
Brasseries	31212	309	300	236	226
Vineries	31213	46	45	38	34
Distilleries	31214	103	96	93	97
Fabrication du tabac	3122	288	319	287	261
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	33	39	35	33
Usines de tissus	3132	172	176	150	155
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	50	50	48	48
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>				
Usines de tapis et de carpettes	31411	73	73	68	68
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	25	24	22	18
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>				
Usines de bas et de chaussettes	31511	36	39	35	40
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	41	39	42	42
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	159	180	181	170
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	187	204	188	156
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	20	20	16	17
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>				
Fabrication de chaussures	3162	22	27	25	27
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>				
Scieries et préservation du bois	3211	1 288	1 324	1 226	1 239
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	538	525	498	496
Fabrication d'autres produits en bois	3219	500	479	450	435
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 920	1 958	1 764	1 904
Fabrication de contenants en carton	32221	450	464	418	427
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	181	192	179	179
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	133	130	121	133
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>				
Impression	32311	819	860	733	756
Activités de soutien à l'impression	32312	44	44	40	38
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>				
Raffineries de pétrole	32411	2 595	3 388	3 036	2 988
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	235	243	237	247
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	250	264	210	232
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	587	633	544	574
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	70	73	37	29
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	739	762	619	715
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	167	170	137	139
Fabrication d'adhésifs	32552	60	55	50	44
Fabrication de savons et de détachants	32561	120	124	120	125
Fabrication de produits de toilette	32562	146	157	149	148
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	36	35	33	33
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	351	366	349	345

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
millions de \$					
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	158	142	128	126
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	27	29	22	21
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	866	765	681	741
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	215	223	191	194
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	58	53	47	47
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	213	199	173	186
Fabrication de ciment	32731	106	80	60	60
Fabrication de béton préparé	32732	159	126	94	89
Fabrication d'autres produits en béton	32739	77	81	57	55
Fabrication de produits abrasifs	32791	37	40	36	39
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	128	108	104	110
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>				
Sidérurgie	3311	926	923	866	1 036
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	207	261	251	263
Fonderies	3315	269	298	266	279
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	56	51	47	47
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	318	327	283	332
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	96	109	79	74
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	115	119	114	120
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	234	238	220	228
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	278	261	251	235
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>				
Fabrication de machines agricoles	33311	212	215	175	150
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	185	185	161	168
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	134	174	108	144
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	200	402	268	251
Fabrication de matériel de communication	3342	382	476	398	387
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	18	14	17	17
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	62	67	61	71
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	19	21	16	21
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	133	130	122	122
Fabrication de batteries et de piles	33591	13	13	11	12
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	95	108	88	85
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	63	63	62	66
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 879	6 051	5 513	5 411
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 659	2 863	2 698	2 755
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 189	1 093	930	1 128
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	234	292	217	303
Construction de navires et d'embarcations	3366	98	100	75	79
<b>Fabrication de meubles et de produits connexes</b>	<b>337</b>				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	592	577	547	563
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	378	422	364	372
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	109	123	109	103
Autres activités diverses de fabrication	3399	340	341	314	299

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	459	452	-1,1	1 721	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	242	213	12,9	995	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	296	299	13,3	1 255	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	480	484	-2,1	1 873	-1,7	5 923
Fabrication de produits laitiers	3115	821	809	9,3	3 414	1,2	9 887
Fabrication de produits de viande	3116	1 455	1 499	-2,2	5 595	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	110	115	-5,5	446	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	457	455	9,4	1 878	11,9	5 723
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	285	281	12,0	1 123	5,2	3 688
Brasseries	31212	319	313	-3,5	1 071	2,0	4 103
Vineries	31213	42	41	11,9	162	11,8	585
Distilleries	31214	90	84	9,3	389	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	324	336	-4,1	1 155	1,3	3 663
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	40	42	-12,8	140	-5,0	465
Usines de tissus	3132	190	183	-8,7	653	-3,2	2 067
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	60	56	-11,9	196	-4,1	678
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>						
Usines de tapis et de carpettes	31411	78	77	-3,1	282	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	40	35	-35,9	89	7,2	429
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>						
Usines de bas et de chaussettes	31511	37	43	-5,8	151	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	30	31	32,6	164	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	203	204	-8,9	691	-4,9	2 360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	203	213	-6,7	735	-3,7	2 221
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	22	21	-0,6	73	-4,0	242
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>						
Fabrication de chaussures	3162	28	41	-25,5	101	-5,8	518
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>						
Scieries et préservation du bois	3211	1 767	1 619	-17,3	5 077	4,4	17 697
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	554	530	2,2	2 058	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	473	411	18,4	1 865	18,2	5 571
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 905	1 944	-0,2	7 546	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	393	379	16,4	1 759	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	199	187	-1,7	730	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	130	125	1,9	518	0,6	1 610
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>						
Impression	32311	839	830	1,4	3 169	-1,4	9 557
Activités de soutien à l'impression	32312	44	41	2,6	166	-37,0	504
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>						
Raffineries de pétrole	32411	2 261	2 264	44,6	12 006	0,8	29 276
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	225	209	13,9	962	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	232	228	14,7	956	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	564	540	12,2	2 338	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	77	57	2,2	210	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	638	652	14,0	2 835	22,0	8 402
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	180	167	-0,1	613	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	60	54	0,5	209	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	128	129	-1,2	489	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	157	137	2,5	600	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	36	36	1,8	137	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	333	325	11,0	1 411	2,6	4 104

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>						
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	155	125	11,9	554	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	24	25	6,0	98	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	860	744	4,1	3 053	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	219	204	2,5	824	0,0	2 409
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	54	47	12,2	204	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	218	183	5,5	771	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	113	75	-2,9	305	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	174	117	-3,3	468	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	77	62	16,8	270	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	39	37	11,6	153	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	111	85	29,6	451	28,8	1 314
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>						
Sidérurgie	3311	889	827	14,2	3 751	11,3	10 368
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	198	196	21,8	982	1,4	2 529
Fonderies	3315	282	272	4,2	1 112	8,7	3 161
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	42	37	32,8	201	6,3	467
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	349	326	-3,3	1 259	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	91	69	16,6	359	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	137	124	-4,2	468	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	232	225	7,7	919	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	264	245	4,8	1 024	9,5	3 005
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>						
Fabrication de machines agricoles	33311	265	223	-12,9	753	6,1	2 323
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	190	178	0,7	699	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	167	196	-18,3	560	15,4	2 275
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	427	476	-32,1	1 120	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	496	762	-27,3	1 643	-23,7	7 137
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	17	17	-7,9	66	-7,2	218
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	80	71	-6,7	261	-3,7	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	21	17	6,9	77	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	142	134	-2,0	507	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	12	12	4,7	49	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	139	136	-29,2	376	-42,2	1 436
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	63	61	-0,3	254	-2,3	772
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 402	5 737	0,5	22 853	5,7	65 797
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 970	2 835	-0,1	10 975	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 003	1 135	3,1	4 339	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	207	255	11,8	1 046	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	137	105	-27,2	352	20,6	1 242
<b>Fabrication de meubles et de produits connexes</b>	<b>337</b>						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	642	619	-5,1	2 279	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	333	369	15,9	1 536	-6,0	4 319
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	124	131	-7,9	443	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	318	289	9,8	1 295	9,7	4 095

Tableau 8b

## Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
		millions de \$			
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	279	283	274	258
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	208	216	236	224
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	340	348	347	353
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	849	874	891	911
Fabrication de produits laitiers	3115	790	809	783	763
Fabrication de produits de viande	3116	847	874	862	840
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	124	123	124	126
Fabrication d'autres aliments	3119	472	470	473	464
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	264	252	239	218
Brasseries	31212	174	166	163	161
Vineries	31213	219	224	227	225
Distilleries	31214	463	504	502	506
Fabrication du tabac	3122	636	625	635	595
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	55	56	55	53
Usines de tissus	3132	366	336	333	335
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	69	70	71	71
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>				
Usines de tapis et de carpettes	31411	87	88	83	83
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	50	51	50	50
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>				
Usines de bas et de chaussettes	31511	154	145	139	125
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	116	108	102	96
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	419	418	391	377
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	310	310	342	358
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	75	68	68	63
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>				
Fabrication de chaussures	3162	89	80	79	76
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>				
Scieries et préservation du bois	3211	3 391	3 765	3 517	3 144
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	769	814	765	704
Fabrication d'autres produits en bois	3219	891	907	890	859
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 550	2 552	2 529	2 488
Fabrication de contenants en carton	32221	578	540	542	511
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	279	282	270	271
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	154	154	148	143
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>				
Impression	32311	714	707	659	628
Activités de soutien à l'impression	32312	8	10	11	11
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>				
Raffineries de pétrole	32411	1 444	1 403	1 321	1 338
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	185	182	177	174
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	184	177	165	151
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	620	573	541	528
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	135	132	118	119
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	3 171	3 198	3 134	2 942
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	271	263	254	242
Fabrication d'adhésifs	32552	91	90	85	84
Fabrication de savons et de détachants	32561	102	104	105	108
Fabrication de produits de toilette	32562	191	188	184	188
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	49	47	52	52
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	332	328	323	316

Tableau 8b

## Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		April 2003	March 2003	February 2003	January 2003
millions de \$					
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	234	234	225	225
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	39	40	37	39
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	915	940	904	908
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	193	188	188	191
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	96	92	89	90
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	283	282	276	275
Fabrication de ciment	32731	201	202	200	203
Fabrication de béton préparé	32732	95	96	94	94
Fabrication d'autres produits en béton	32739	92	87	88	84
Fabrication de produits abrasifs	32791	130	130	137	138
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	146	149	146	145
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>				
Sidérurgie	3311	2 072	2 080	2 213	2 267
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	617	613	586	588
Fonderies	3315	298	307	300	288
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	82	88	90	89
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	478	458	449	435
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	191	187	173	175
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	148	150	159	160
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	167	165	170	168
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	569	567	555	564
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>				
Fabrication de machines agricoles	33311	560	553	548	548
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	332	336	336	327
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	381	377	361	379
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	574	577	606	588
Fabrication de matériel de communication	3342	2 168	2 143	2 276	2 283
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	59	58	56	56
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	135	146	144	151
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	49	48	47	47
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	197	190	171	163
Fabrication de batteries et de piles	33591	69	66	66	63
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	287	279	263	265
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	108	105	107	110
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 507	1 600	1 680	1 650
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 994	1 922	1 950	1 934
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 751	7 866	7 677	7 326
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 240	1 229	1 283	1 322
Construction de navires et d'embarcations	3366	127	131	132	135
<b>Fabrication de meubles et de produits connexes</b>	<b>337</b>				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	846	862	828	818
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	428	432	406	413
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	164	161	170	168
Autres activités diverses de fabrication	3399	939	935	912	923

Tableau 8b

## Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	263	258	4,2	274	7,2	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	180	180	19,7	221	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	344	338	-1,6	347	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	788	830	6,1	881	7,6	868
Fabrication de produits laitiers	3115	781	755	6,5	786	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	920	943	-8,8	856	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	103	101	8,7	124	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	483	464	1,3	470	4,4	482
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	262	242	5,4	243	13,8	253
Brasseries	31212	175	157	7,0	166	10,2	168
Vineries	31213	205	210	7,8	224	12,6	209
Distilleries	31214	473	458	9,3	494	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	646	676	-5,5	623	-6,2	602
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	63	62	-14,0	55	-22,3	58
Usines de tissus	3132	402	402	-14,7	343	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	59	58	20,3	70	-7,4	60
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>						
Usines de tapis et de carpettes	31411	80	80	7,5	85	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	70	66	-23,5	50	5,1	67
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>						
Usines de bas et de chaussettes	31511	137	137	6,0	141	-0,7	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	101	95	11,4	105	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	359	359	13,4	401	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	346	362	-3,7	330	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	63	64	8,9	69	-14,6	64
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>						
Fabrication de chaussures	3162	93	83	-2,4	81	-10,9	92
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>						
Scieries et préservation du bois	3211	3 264	3 708	-0,9	3 454	-9,8	2 996
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	686	721	10,2	763	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	794	793	13,5	887	7,2	801
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 616	2 609	-3,5	2 530	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	531	526	3,2	543	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	256	252	8,9	276	2,2	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	145	144	5,2	150	-3,8	147
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>						
Impression	32311	705	719	-3,7	677	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	13	15	-33,2	10	-42,6	14
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>						
Raffineries de pétrole	32411	1 376	1 352	-0,8	1 376	-12,4	1 322
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	196	205	-11,6	180	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	142	145	11,6	169	-23,8	14
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	537	536	3,6	565	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	178	208	-25,0	126	-20,3	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 610	2 481	25,3	3 111	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	259	255	-0,1	258	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	85	85	5,4	88	15,5	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	145	147	-27,3	105	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	148	148	22,9	188	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	47	61	-2,7	50	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	302	296	8,5	325	-0,9	312

Tableau 8b

## Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>						
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	227	235	0,7	230	-6,3	223
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	32	31	27,8	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	841	823	11,7	917	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	185	186	-1,1	190	-7,2	189
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	89	91	1,1	92	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	285	298	-1,0	279	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	213	217	-4,5	201	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	100	105	-9,1	95	-8,6	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	87	90	3,1	87	1,3	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	165	150	-5,1	134	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	144	127	9,6	147	0,9	141
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>						
Sidérurgie	3311	1 884	1 875	12,6	2 158	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	509	487	19,8	601	6,7	543
Fonderies	3315	301	290	2,0	298	1,0	287
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	82	80	8,3	87	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	439	451	3,1	455	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	144	149	29,9	181	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	145	151	2,7	154	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	145	150	12,1	167	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	554	542	3,1	564	3,6	548
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>						
Fabrication de machines agricoles	33311	512	520	7,2	552	1,5	510
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	361	359	-5,9	333	6,8	345
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	324	312	10,9	374	12,2	363
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	611	641	-6,4	586	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 615	2 570	-18,5	2 217	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	45	44	27,2	57	-10,6	51
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	168	164	-13,1	144	-2,7	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	37	37	29,0	48	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	169	174	10,3	180	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	74	76	-8,1	66	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	299	306	-9,7	274	-42,2	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	114	120	-9,2	108	-24,2	111
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 739	1 650	-6,8	1 609	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 714	1 689	14,8	1 950	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 589	7 838	0,9	7 655	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 273	1 233	-0,1	1 268	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	127	129	-30,3	131	-35,7	145
<b>Fabrication de meubles et de produits connexes</b>	<b>337</b>						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	745	724	16,0	838	9,7	772
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	410	396	5,2	420	-11,1	398
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	183	176	-7,2	166	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	819	852	11,5	927	5,4	879

**Tableau 9**  
**Stocks possédés par stage de fabrication**

Période	Non désaisonnalisé			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Avril 2002	27 133	15 604	19 748	62 485
Mai 2002	26 681	15 831	19 420	61 933
Juin 2002	26 301	15 759	19 130	61 190
Juillet 2002	26 991	15 554	18 660	61 205
Août 2002	27 198	16 209	18 823	62 231
Septembre 2002	27 108	15 941	19 144	62 193
Octobre 2002	27 379	15 975	18 942	62 295
Novembre 2002	27 237	16 282	19 610	63 129
Décembre 2002	27 600	15 742	19 047	62 389
Janvier 2003	27 863	15 527	19 210	62 601
Février 2003	28 290	16 072	19 807	64 170
Mars 2003	28 459	16 085	20 316	64 860
Avril 2003	28 026	16 092	20 571	64 690
	Désaisonnalisé			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
April 2002	26 882	15 628	19 351	61 861
May 2002	26 985	15 593	19 078	61 657
June 2002	26 840	15 780	18 992	61 612
July 2002	27 334	15 814	18 811	61 958
August 2002	27 420	16 152	18 835	62 407
September 2002	27 319	15 812	19 189	62 320
October 2002	27 450	15 913	19 217	62 580
November 2002	27 331	16 014	19 643	62 989
December 2002	27 591	15 943	19 626	63 161
January 2003	27 471	15 952	19 506	62 929
February 2003	27 663	16 101	19 726	63 490
March 2003	27 833	16 014	19 883	63 730
April 2003	27 844	16 129	20 127	64 101

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
	millions de \$			
<b>Total</b>				
<b>Terre-Neuve-et-Labrador</b>	<b>159</b>	<b>151</b>	<b>134</b>	<b>146</b>
<b>Île-du-Prince-Édouard</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>77</b>	<b>86</b>
<b>Nouvelle-Écosse</b>	<b>681</b>	<b>756</b>	<b>692</b>	<b>698</b>
<b>Nouveau-Brunswick</b>	<b>1 055</b>	<b>1 120</b>	<b>968</b>	<b>1 028</b>
<b>Québec</b>	<b>10 042</b>	<b>10 414</b>	<b>9 309</b>	<b>9 487</b>
<b>Ontario</b>	<b>23 544</b>	<b>24 765</b>	<b>22 194</b>	<b>22 801</b>
<b>Manitoba</b>	<b>1 022</b>	<b>998</b>	<b>915</b>	<b>915</b>
<b>Saskatchewan</b>	<b>646</b>	<b>656</b>	<b>568</b>	<b>596</b>
<b>Alberta</b>	<b>3 409</b>	<b>3 814</b>	<b>3 387</b>	<b>3 524</b>
<b>Colombie-Britannique</b>	<b>2 820</b>	<b>2 829</b>	<b>2 590</b>	<b>2 592</b>
<b>311 Fabrication d'aliments</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	37	38	37	35
Île-du-Prince-Édouard	55	61	53	64
Nouvelle-Écosse	162	185	168	157
Nouveau-Brunswick	103	106	97	109
Québec	1 130	1 139	1 076	1 055
Ontario	2 168	2 130	1 899	1 935
Manitoba	253	256	234	245
Saskatchewan	165	149	137	152
Alberta	781	794	730	750
Colombie-Britannique	368	357	308	326
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>				
Nouvelle-Écosse	19	18	15	12
Québec	321	334	248	265
Ontario	534	534	482	420
Saskatchewan	5	5	4	3
Colombie-Britannique	84	78	64	60
<b>313 Usines de textiles</b>				
Québec	164	170	149	146
Ontario	71	72	66	69
<b>314 Usines de produits textiles</b>				
Québec	78	80	73	68
Ontario	89	87	86	87
Alberta	3	2	2	2
Colombie-Britannique	8	9	7	7
<b>315 Fabrication de vêtements</b>				
Québec	310	336	323	278
Ontario	137	151	148	143
Manitoba	25	24	26	24
Saskatchewan	2	2	2	2
Alberta	7	7	6	7
Colombie-Britannique	19	22	23	23
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>				
Québec	22	24	23	24
Ontario	12	15	12	13
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>				
Nouvelle-Écosse	40	40	37	39
Québec	669	653	607	596
Ontario	447	446	411	423
Manitoba	41	38	31	37
Saskatchewan	41	40	39	36
Alberta	178	173	167	173
Colombie-Britannique	772	810	775	756

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
	millions de \$			
<b>322 Fabrication du papier</b>				
Nouvelle-Écosse	81	78	71	66
Québec	935	968	888	940
Ontario	821	867	791	826
Alberta	129	134	124	124
Colombie-Britannique	443	445	387	421
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>				
Québec	248	246	223	225
Ontario	452	489	400	416
Manitoba	36	33	31	30
Saskatchewan	8	11	8	8
Alberta	46	49	43	45
Colombie-Britannique	43	46	42	43
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>				
Québec	583	770	751	703
Ontario	835	1 074	910	939
Alberta	611	839	748	714
Colombie-Britannique	68	63	63	64
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>				
Québec	765	747	655	654
Ontario	1 818	1 907	1 671	1 798
Manitoba	67	59	53	62
Saskatchewan	82	77	53	55
Alberta	577	636	572	628
Colombie-Britannique	117	105	96	92
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>				
Nouvelle-Écosse	88	84	82	92
Québec	499	485	411	405
Ontario	1 229	1 174	1 080	1 158
Manitoba	45	41	41	40
Saskatchewan	10	10	8	7
Alberta	82	84	72	72
Colombie-Britannique	92	84	76	74
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>				
Nouvelle-Écosse	10	8	6	9
Québec	223	182	136	142
Ontario	450	381	330	334
Saskatchewan	5	4	3	3
Alberta	107	104	97	101
Colombie-Britannique	124	118	100	97
<b>331 Première transformation des métaux</b>				
Québec	1 101	1 094	1 037	1 089
Ontario	1 432	1 507	1 368	1 515
Alberta	60	91	89	96
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	11	10	8	8
Île-du-Prince-Édouard	3	2	3	1
Nouvelle-Écosse	18	18	19	19
Nouveau-Brunswick	17	18	19	18
Québec	405	420	369	382
Ontario	1 347	1 337	1 223	1 253
Manitoba	88	73	81	66
Saskatchewan	37	38	30	31
Alberta	253	275	221	238
Colombie-Britannique	134	133	126	123

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Avril 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003
	millions de \$			
<b>333 Fabrication de machines</b>				
Québec	345	422	347	335
Ontario	1 023	1 104	951	970
Manitoba	73	84	74	74
Saskatchewan	65	66	52	46
Alberta	231	272	216	235
Colombie-Britannique	133	143	146	126
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>				
Québec	388	520	443	417
Ontario	726	1 001	811	793
Saskatchewan	8	9	7	8
Alberta	74	91	72	88
Colombie-Britannique	70	67	57	54
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>				
Québec	227	253	221	244
Ontario	411	449	389	395
Manitoba	14	12	12	13
Saskatchewan	12	13	9	10
Alberta	33	29	27	27
Colombie-Britannique	29	34	30	29
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>				
Nouvelle-Écosse	57	69	47	53
Québec	1 241	1 145	957	1 169
Ontario	8 748	9 240	8 429	8 574
Manitoba	176	168	135	128
Saskatchewan	29	28	25	30
Alberta	81	81	67	72
Colombie-Britannique	105	103	89	90
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>				
Québec	280	292	253	241
Ontario	565	578	533	570
Manitoba	60	63	60	55
Saskatchewan	6	7	6	6
Alberta	66	66	59	67
Colombie-Britannique	46	43	44	46
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	1	0
Québec	109	134	119	110
Ontario	229	221	203	171
Manitoba	7	8	8	7
Saskatchewan	5	4	3	4
Alberta	30	27	26	42
Colombie-Britannique	49	48	43	48

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>Total</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	154	147	3.0	590	1.3	2,234
Île-du-Prince-Édouard	90	84	-1.1	334	9.5	1,316
Nouvelle-Écosse	680	644	9.8	2,827	1.3	8,646
Nouveau-Brunswick	1,043	935	16.4	4,171	3.1	12,632
Québec	10,190	10,196	1.4	39,252	0.9	122,059
Ontario	24,670	23,485	2.7	93,305	3.4	277,581
Manitoba	1,007	932	3.7	3,850	0.6	11,538
Saskatchewan	664	618	2.1	2,466	1.3	7,239
Alberta	3,236	3,173	14.7	14,135	-3.4	40,966
Colombie-Britannique	2,969	2,893	0.1	10,831	0.4	34,236
<b>311 Fabrication d'aliments</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	48	49	-18.3	147	10.3	891
Île-du-Prince-Édouard	60	58	-2.2	234	8.0	952
Nouvelle-Écosse	170	162	2.9	672	2.2	2,234
Nouveau-Brunswick	131	106	-6.3	416	4.6	2,004
Québec	1,074	1,113	3.9	4,401	1.4	13,573
Ontario	2,080	2,056	2.5	8,132	-0.1	25,085
Manitoba	255	237	2.1	987	4.3	3,023
Saskatchewan	155	132	6.3	604	3.3	1,825
Alberta	738	737	6.7	3,055	-1.0	9,055
Colombie-Britannique	339	332	7.5	1,358	3.4	4,270
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>						
Nouvelle-Écosse	16	15	17.5	65	1.5	213
Québec	330	335	-0.8	1,167	5.7	4,093
Ontario	515	519	3.3	1,970	2.6	6,514
Saskatchewan	9	8	-44.5	17	-7.8	92
Colombie-Britannique	77	72	11.7	285	9.1	990
<b>313 Usines de textiles</b>						
Québec	187	185	-11.2	628	-2.6	2,069
Ontario	85	78	-12.1	279	-5.3	912
<b>314 Usines de produits textiles</b>						
Québec	89	85	-8.0	299	-2.1	1,020
Ontario	103	99	-7.7	349	3.8	1,138
Alberta	2	2	7.8	9	-14.4	28
Colombie-Britannique	15	12	-36.3	31	4.0	153
<b>315 Fabrication de vêtements</b>						
Québec	334	342	-4.0	1,247	-7.4	3,937
Ontario	184	186	-14.8	579	6.6	2,020
Manitoba	24	27	12.6	99	13.1	376
Saskatchewan	1	1	25.7	8	-5.6	22
Alberta	8	6	-6.5	27	-6.8	89
Colombie-Britannique	20	20	3.0	87	-15.8	263
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>						
Québec	24	23	-6.1	94	-18.8	430
Ontario	16	29	-34.5	52	11.9	225
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>						
Nouvelle-Écosse	47	45	-6.9	155	10.1	530
Québec	714	662	2.3	2,524	11.9	7,637
Ontario	523	478	-6.0	1,727	7.7	5,622
Manitoba	42	39	-2.9	146	-13.5	501
Saskatchewan	43	34	23.4	156	39.0	430
Alberta	219	186	-6.8	691	2.8	2,265
Colombie-Britannique	1,051	976	-16.4	3,113	4.8	10,830

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>322 Fabrication du papier</b>						
Nouvelle-Écosse	73	70	5.6	296	-17.9	881
Québec	948	971	-0.8	3,731	-2.7	11,729
Ontario	863	817	-0.4	3,306	-3.6	10,091
Alberta	107	119	5.8	511	4.0	1,553
Colombie-Britannique	364	417	13.1	1,696	-11.7	4,790
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>						
Québec	237	228	5.7	941	-11.3	2,749
Ontario	483	478	-1.3	1,757	2.0	5,351
Manitoba	36	35	-7.8	130	-6.4	436
Saskatchewan	8	10	11.4	35	6.1	106
Alberta	52	50	-2.0	183	-5.4	574
Colombie-Britannique	53	57	-15.1	174	-10.7	608
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>						
Québec	515	495	50.7	2,807	6.7	6,845
Ontario	763	738	35.9	3,758	-2.9	9,861
Alberta	538	554	45.3	2,911	1.0	7,491
Colombie-Britannique	60	64	5.3	258	-4.8	754
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>						
Québec	722	687	2.2	2,821	6.8	8,711
Ontario	1,717	1,647	13.7	7,194	7.8	20,076
Manitoba	48	38	33.5	241	-12.6	616
Saskatchewan	96	72	2.9	267	-10.8	562
Alberta	528	467	27.2	2,413	-6.7	6,456
Colombie-Britannique	85	85	30.0	410	7.1	1,076
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>						
Nouvelle-Écosse	102	91	-6.0	345	6.9	1,141
Québec	463	433	9.7	1,800	10.7	5,208
Ontario	1,261	1,115	3.9	4,641	6.9	13,805
Manitoba	45	44	2.8	167	7.5	508
Saskatchewan	8	9	11.5	36	5.4	98
Alberta	87	75	5.5	310	-4.0	1,023
Colombie-Britannique	86	79	9.4	326	-3.1	1,008
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>						
Nouvelle-Écosse	12	9	-8.6	32	1.2	162
Québec	228	165	5.4	683	10.8	2,701
Ontario	438	346	6.3	1,495	4.9	5,264
Saskatchewan	7	4	-18.1	16	-8.2	113
Alberta	104	83	18.1	408	24.1	1,510
Colombie-Britannique	115	92	19.3	438	17.0	1,357
<b>331 Première transformation des métaux</b>						
Québec	1,096	1,086	2.5	4,321	7.8	12,712
Ontario	1,416	1,289	13.3	5,821	11.9	16,003
Alberta	60	69	21.8	337	-10.7	896
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	8	6	84.4	37	-15.5	88
Île-du-Prince-Édouard	3	1	28.7	9	-1.5	25
Nouvelle-Écosse	21	20	0.3	75	17.2	264
Nouveau-Brunswick	21	22	-11.7	73	-5.7	268
Québec	434	410	-1.7	1,576	1.8	5,329
Ontario	1,430	1,362	-3.5	5,161	4.7	16,165
Manitoba	53	55	53.2	308	-2.0	707
Saskatchewan	35	31	13.6	135	-6.5	416
Alberta	204	196	22.6	987	-2.7	2,637
Colombie-Britannique	140	123	4.2	516	2.2	1,609

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - fin

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Avril 2002	Mars 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$						
<b>333 Fabrication de machines</b>						
Québec	390	405	-5.9	1,449	0.2	4,587
Ontario	1,127	1,117	-4.2	4,048	4.1	12,943
Manitoba	109	93	-18.3	305	9.4	1,042
Saskatchewan	75	68	-14.8	229	7.4	662
Alberta	254	263	-7.6	953	-14.5	2,872
Colombie-Britannique	124	129	20.2	548	8.7	1,594
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>						
Québec	452	667	-14.6	1,767	-18.1	6,588
Ontario	1,037	1,199	-17.6	3,331	-13.9	11,900
Saskatchewan	8	8	7.3	32	12.7	94
Alberta	70	118	-10.9	325	-29.9	1,392
Colombie-Britannique	65	77	-3.0	249	-17.7	879
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>						
Québec	256	247	-0.3	946	10.6	2,930
Ontario	461	465	-8.0	1,645	-12.2	5,210
Manitoba	18	18	-15.2	51	-14.7	183
Saskatchewan	23	21	-48.8	45	-45.0	208
Alberta	28	23	14.6	116	9.5	328
Colombie-Britannique	30	31	5.8	121	-32.9	345
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>						
Nouvelle-Écosse	69	63	-25.1	225	29.7	862
Québec	1,283	1,245	-7.9	4,512	-7.0	14,134
Ontario	9,411	8,711	2.3	34,990	6.5	100,483
Manitoba	154	132	6.4	607	0.2	1,603
Saskatchewan	35	26	-4.1	112	21.7	349
Alberta	70	70	10.7	302	0.5	785
Colombie-Britannique	142	115	-12.9	386	-4.9	1,283
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>						
Québec	287	280	0.5	1,067	11.4	3,293
Ontario	560	583	3.4	2,247	-2.2	6,629
Manitoba	66	62	-3.8	238	11.3	743
Saskatchewan	8	7	-6.9	26	3.3	89
Alberta	70	69	-4.5	258	-3.9	838
Colombie-Britannique	40	40	11.7	178	14.4	525
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	2	2	-41.1	4	22.1	18
Québec	128	133	-3.7	472	11.3	1,785
Ontario	198	173	12.7	824	6.8	2,284
Manitoba	7	11	-10.8	30	-11.0	107
Saskatchewan	4	3	13.0	16	-2.0	44
Alberta	34	30	-3.4	126	7.8	440
Colombie-Britannique	49	47	6.2	188	15.0	606

## Documentation de l'enquête

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

## Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries

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

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

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

## Concepts et définitions

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

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

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

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

### 1. Livraisons

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

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

### 2. Stocks

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

### 3. Commandes

#### a) Commandes en carnet

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

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

#### b) *Nouvelles commandes*

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

### 4. Biens non-durables/biens durables

#### a) *Industries des biens non durables :*

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

#### b) *Industries des biens durables :*

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

## Conception de l'enquête et méthodologie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Volets de l'enquête remaniée

#### Population cible et base de sondage

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

#### L'échantillon

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

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

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

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

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

## Collecte des données

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

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

## Qualité des données

### Vérification statistique et imputation

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

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

### Révisions

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

### Estimation

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

### Étalonnage

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

## Erreurs d'échantillonnage et autres erreurs

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

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

### 1. Erreurs d'échantillonnage

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

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

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

### 2. Erreurs non liées à l'échantillonnage

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

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

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

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

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

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

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

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

### 1. Évaluation de l'erreur d'échantillonnage

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le tableau qui suit indique, pour l'ensemble du secteur manufacturier, les coefficients de variation nationaux, exprimé en pourcentage, des éléments de l'EMIM. Pour les CV à d'autres niveaux d'agrégation, veuillez communiquer avec la section de Marketing et diffusion au (613) 951-9497, sans frais au 1-866-873-8789 ou par courriel à [manufact@statcan.ca](mailto: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						
						%					
Avril 2002	0,61	1,34	0,81	1,52	1,39						
Mai 2002	0,63	1,38	0,75	1,44	1,37						
Juin 2002	0,64	1,41	0,73	1,51	1,37						
Juillet 2002	0,54	0,88	0,62	1,34	1,37						
Août 2002	0,53	0,88	0,65	1,36	1,42						
Septembre 2002	0,53	0,90	0,73	1,40	1,52						
Octobre 2002	0,53	0,93	0,72	1,33	1,86						
Novembre 2002	0,50	0,91	0,72	1,25	1,85						
Décembre 2002	0,54	0,92	0,74	1,20	1,82						
Janvier 2003	0,52	0,89	0,75	1,25	1,81						
Février 2003	0,52	0,88	0,72	1,25	1,77						
Mars 2003	0,52	0,92	0,75	1,28	1,76						
Avril 2003	0,54	0,92	0,78	1,32	1,68						

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

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

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

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

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

#### Taux pondérés nationaux moyens par caractéristique

Caractéristique	Réponse	Imputation	Vérification
	%		
Livraisons	93,27	4,76	1,97
Matières premières	79,63	17,34	3,03
Produits en cours	83,46	10,87	5,68
Produits finis	80,97	14,60	4,42
Commandes en carnet	88,44	5,53	6,03

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

**Thank you for your cooperation – Merci de votre collaboration**

5-3100-1054:2002-05-14 STC/MCE 310-60194 – SQC/MCE 310-60194

**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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---