



# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Mars 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

Mars 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.

Mai 2003

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 3

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

En mars, une poussée dans la production de véhicules automobiles et une augmentation de la valeur des livraisons de produits du pétrole et du charbon attribuable à une hausse des prix ont contribué à faire progresser de 1,4 % le total des livraisons manufacturières. Ce total a atteint 44,7 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé observé depuis novembre 2000.

En dépit de l'incertitude présente à l'échelle mondiale à la suite de la guerre en Irak, et malgré la fragilité de l'économie américaine, le secteur canadien de la fabrication s'en est bien tiré au cours des derniers mois. Les fabricants ont en effet affiché une hausse de 2,2 % de leurs livraisons durant le premier trimestre. Cette progression a plus que neutralisé le recul de 0,9 % déclaré au quatrième trimestre de 2002. Depuis le brusque fléchissement de l'activité dans le secteur de la fabrication observé en 2001, les fabricants canadiens ont déclaré une hausse de leurs livraisons au cours de quatre des cinq derniers trimestres.

### La plupart des secteurs de la fabrication déclarent une hausse de leurs livraisons en mars

Des 21 grands groupes du secteur de la fabrication, qui représentent 65 % des livraisons, 13 ont déclaré une augmentation de leurs livraisons en mars. Les livraisons ont augmenté tant dans le secteur des biens non durables que dans le secteur des biens durables. Une montée en flèche des livraisons de produits du pétrole et du charbon a contribué à la hausse de 1,6 % enregistrée par les fabricants de biens non durables, qui ont ainsi vu leurs livraisons progresser pour un quatrième mois de suite. Les fabricants de véhicules automobiles ont accru de 1,2 % les livraisons de biens durables en mars, lesquelles se sont établies à 25,1 milliards de dollars.

### L'Ontario et l'Alberta arrivent en tête de toutes les provinces

L'Ontario venant en tête, sept provinces ainsi que les territoires ont déclaré une hausse de leurs livraisons en mars. Les fabricants de véhicules automobiles et les fabricants de produits du pétrole et du charbon ont fait augmenter de 559 millions de dollars (+2,4 %) le total des livraisons. L'Ontario, qui est la principale province en ce qui touche le secteur de la fabrication au Canada, a déclaré des livraisons de 23,9 milliards de dollars en mars.

Les fabricants de l'Alberta ont affiché une hausse de leurs livraisons de 115,7 millions de dollars (+3,0 %). En mars, les secteurs des machines et de la fabrication des produits métalliques ont contribué à faire progresser les livraisons manufacturières de cette province pour un cinquième mois d'affilée. Le Nouveau-Brunswick est arrivé au troisième rang en ce qui a trait aux livraisons. Dans cette province, les livraisons ont augmenté de 94,5 millions de dollars en mars (+8,5 %) pour se chiffrer à 1,2 milliard de dollars.

### Les fabricants sont inquiets en ce qui a trait au deuxième trimestre de 2003

En dépit de la vigueur affichée par le secteur canadien de la fabrication au premier trimestre, les fabricants manifestent une certaine inquiétude. Les prix des produits du pétrole et du charbon, qui avaient atteint des niveaux inégaux et contribué ainsi à faire progresser le total des livraisons manufacturières au premier trimestre, ont diminué de manière importante. En outre, les fluctuations observées dans le secteur de l'automobile ont eu une

## Livraisons par province et pour les territoires

	Février 2003	Mars 2003	Février à mars 2003
données désaisonnalisées			
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-Labrador	173	177	2,4
Île-du-Prince-Edward	107	111	4,0
Nouvelle-Écosse	770	785	1,9
Nouveau-Brunswick	1 107	1 201	8,5
Québec	10 383	10 219	-1,6
Ontario	23 295	23 854	2,4
Manitoba	998	977	-2,1
Saskatchewan	604	613	1,6
Alberta	3 821	3 937	3,0
Colombie-Britannique	2 826	2 814	-0,4
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	5	6	21,1

incidence déterminante. Un fléchissement de la demande pour les véhicules automobiles observé tant aux États-Unis qu'au Canada ainsi qu'une augmentation des stocks des détaillants expliquent en partie l'instabilité observée récemment dans ce secteur.

Si l'on exclut les secteurs de l'automobile et des pièces de véhicules automobiles ainsi que le secteur des produits du pétrole et du charbon, la progression des livraisons manufacturières a été plus modeste en mars, soit de 0,3 %.

L'incertitude qui règne partout dans le monde et la récente appréciation rapide du dollar canadien ont ajouté à l'inquiétude qu'éprouvent les fabricants. Lors de la plus récente Enquête sur les perspectives du monde des affaires, qui a été menée en avril, les fabricants étaient préoccupés au sujet du niveau des commandes en carnet et des perspectives de production. En avril, 31 % des fabricants ont affirmé qu'ils prévoyaient réduire leur production au cours du deuxième trimestre de 2003, alors que 26 % ont affirmé que le niveau des commandes en carnet était inférieur à la normale.

En mars, la valeur des commandes en carnet a diminué de 0,4 % pour s'établir à 42,9 milliards de dollars. Il s'agit d'un septième recul mensuel consécutif et de la plus longue série de baisses mensuelles des commandes en carnet observée depuis 1990-1991.

### Le nombre d'emplois en usine diminue

Dans le secteur de la fabrication, le nombre d'emplois a continué de faiblir en avril, ayant reculé de 0,3 %, après avoir déjà fortement diminué en mars (-1,6 %). D'après la plus récente Enquête sur la population active, les fabricants ont supprimé 38 000 emplois (-1,6 %) depuis le début de l'année. Au cours des quatre premiers mois de 2003, les baisses d'effectifs les plus marquées ont été enregistrées dans le secteur des produits informatiques et électroniques. Du côté positif, les secteurs de l'automobile et des pièces pour véhicules automobiles ont déclaré une augmentation compensatoire du nombre d'emplois entre janvier et avril 2003.

### Les fabricants d'automobiles augmentent leur production en mars

En mars, les livraisons du secteur de l'automobile ont fait un bond de 6,2 %, après avoir fluctué de manière importante au cours des derniers mois. Les livraisons de ce secteur ont atteint 5,7 milliards

de dollars, soit le niveau le plus élevé depuis l'été 2002. Il s'agit d'un renversement de tendance par rapport au recul de 2,5 % enregistré en février, qui avait été précédé d'une montée en flèche des livraisons en janvier (+15,9 %). Certains fabricants ont signalé qu'ils avaient accru leur production afin d'augmenter leurs stocks de nouveaux modèles.

La tendance des livraisons de véhicules automobiles est redevenue ascendante en mars, et ce, pour la première fois depuis juillet 2002.

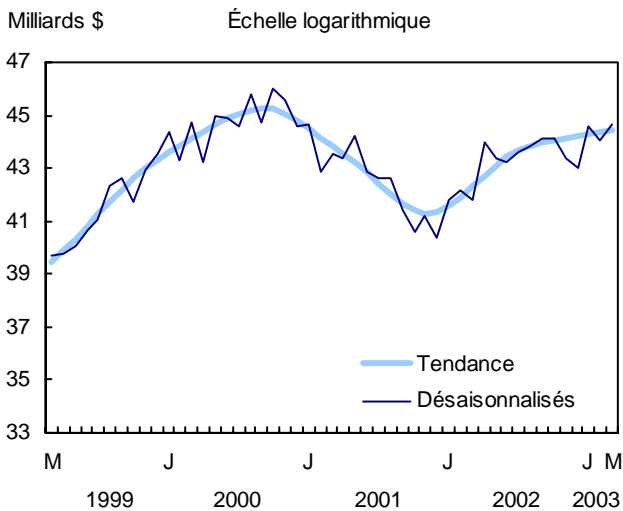
Avant le premier trimestre de 2003, il y avait eu un ralentissement général de la production de véhicules automobiles au cours de la deuxième moitié de 2002. Des stocks plus élevés chez les détaillants ainsi qu'une plus grande incertitude au sujet de la durabilité de la demande en 2003 expliquent en partie la brusque diminution de la production observée dans le secteur de l'automobile au quatrième trimestre de 2002. D'après les plus récentes données sur les véhicules automobiles neufs vendus en mars, les ventes ont diminué de 4,4 %, après d'importantes fluctuations observées en février (+14,0 %) et en janvier (-14,6 %).

### Le secteur des produits du pétrole et du charbon affiche des livraisons record

Des prix en hausse ont continué de faire augmenter la valeur des livraisons de produits du pétrole et du charbon à des niveaux record. En mars, ces livraisons ont fait un bond de 5,5 % pour atteindre 3,6 milliards de dollars et se situent maintenant à un niveau supérieur de 25 % à celui observé en novembre.

Les prix du pétrole ont augmenté de 1,8 % en mars et de 20 % au cours des trois premiers mois de 2003. Le début de la guerre en Irak et un hiver plus froid que d'habitude en Amérique du Nord expliquent en partie l'inquiétude observée à l'échelle mondiale au sujet de l'approvisionnement en produits du pétrole.

### Les fabricants rattrapent le terrain perdu en mars



Les secteurs du papier et des machines ont également contribué à faire augmenter le total des livraisons en mars. Les livraisons de papier ont augmenté de 3,0 % pour s'établir à 2,8 milliards de dollars. Les livraisons des fabricants de machines ont augmenté de 2,5 % pour atteindre 2,0 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé observé depuis octobre. Des reculs enregistrés dans les livraisons de produits du bois (-4,2 %) et de métaux de première transformation (-2,0 %) ont neutralisé une partie de la hausse observée en mars dans le total des livraisons.

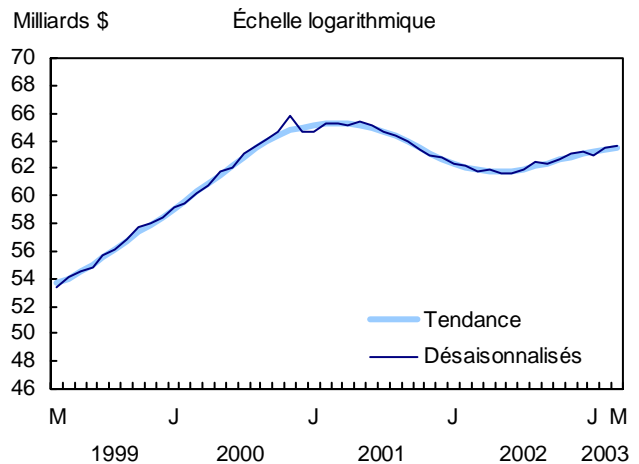
### Les stocks des fabricants continuent de s'accroître

Après avoir augmenté de 0,8 % en février, les stocks des fabricants ont encore crû de 0,4 % en mars. La valeur des stocks a atteint 63,7 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé depuis 18 mois. La tendance des stocks est à la hausse depuis dix mois.

### Les stocks de produits finis atteignent leur niveau le plus élevé depuis juin 2001

La valeur des stocks de produits finis a augmenté de 1,0 % en mars pour atteindre 20,0 milliards de dollars. Il s'agit d'un montant légèrement inférieur au sommet de 20,2 milliards de dollars atteint en juin 2001. 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 stocks atteignent leur plus haut niveau depuis 18 mois



Les stocks de matières premières ont également augmenté en mars (+0,5 %) pour atteindre 27,8 milliards de dollars. D'autre part, les fabricants ont réduit leurs stocks de biens en cours de fabrication, qui ont diminué de 0,4 % pour se chiffrer à 15,9 milliards de dollars, en baisse pour une troisième fois en quatre mois.

Les secteurs qui ont enregistré les plus fortes hausses des stocks en mars sont ceux des produits chimiques et des produits du bois. Les stocks de produits chimiques ont augmenté de 2,1 % pour atteindre 5,9 milliards de dollars. Ces derniers mois, les fabricants de produits pharmaceutiques et d'engrais chimiques ont accru leurs stocks afin de répondre à la demande. Des prix plus élevés pour les produits chimiques et les produits du pétrole ont également fait augmenter la valeur des stocks du secteur des produits chimiques.

Un ralentissement graduel observé dans les mises en chantier et une diminution des prix dans l'industrie expliquent en partie l'augmentation de la valeur des stocks de produits du bois en 2003. Ces stocks se sont accrus de 2,1 % en mars pour atteindre 4,6 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé observé depuis octobre 2001.

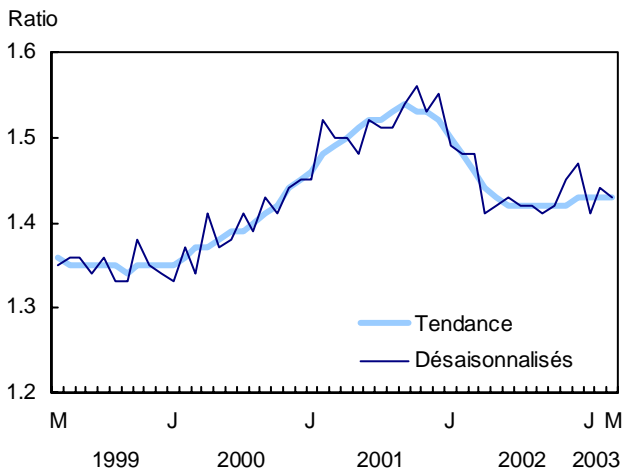
### Des livraisons en hausse contribuent à faire reculer le rapport des stocks aux livraisons

En mars, le rapport des stocks aux livraisons est redescendu à 1,43, après avoir atteint 1,44 en février. Ce recul s'explique par la hausse

des livraisons enregistrée en mars, qui a été supérieure à l'augmentation de 0,4 % observée dans les stocks.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons est demeuré stable à 0,45 en mars, en raison de hausses comparables enregistrées dans ces stocks et dans les livraisons. Ce rapport est une mesure clé du temps qu'il faudrait pour épuiser les stocks de produits finis au rythme actuel des livraisons.

### Le rapport des stocks aux livraisons recule légèrement en mars



### Une baisse des commandes en carnet du secteur des produits aérospatiaux fait diminuer le total des commandes en carnet de l'ensemble du secteur de la fabrication

En mars, les fabricants canadiens ont déclaré une septième baisse d'affilée de leurs commandes en carnet. Ces commandes ont diminué de 0,4 % pour se chiffrer à 42,9 milliards de dollars, soit le niveau le plus bas observé depuis janvier 1999. La faiblesse persistante du secteur de l'aviation à l'échelle mondiale explique en partie ce recul. Si l'on exclut le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces, les commandes en carnet ont augmenté de 0,7 % en mars.

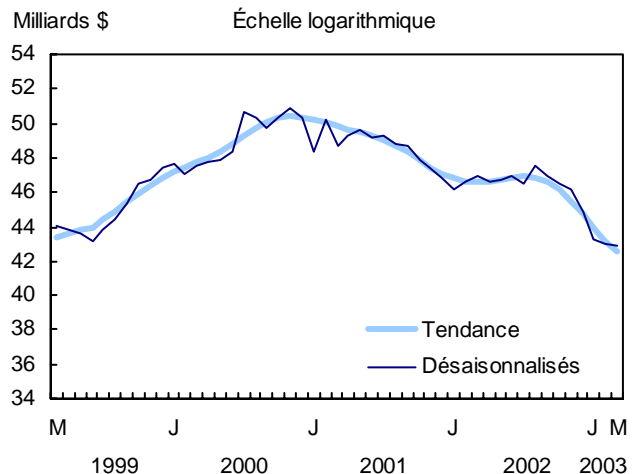
Les fabricants du secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces ont déclaré une baisse de leurs commandes, qui ont diminué de 2,5 % en mars pour se chiffrer à 13,8 milliards de dollars, soit le niveau le plus bas en quatre ans. La menace de terrorisme, la guerre en Irak et une importante diminution du nombre de voyages d'affaires sont autant de facteurs qui expliquent le marasme persistant que connaît ce secteur.

Les commandes en carnet ont augmenté dans les secteurs des machines (+6,5 %) et des produits en matière plastique et en caoutchouc (+10,0), neutralisant ainsi en partie le recul observé en mars dans les commandes en carnet de l'ensemble du secteur de la fabrication.

### Les nouvelles commandes augmentent pour un troisième mois de suite

En mars, les nouvelles commandes ont augmenté et ont atteint leur niveau le plus élevé depuis août 2002. Les fabricants ont déclaré de nouvelles commandes totalisant 44,5 milliards de dollars en mars, en hausse de 1,6 % par rapport à février. Les secteurs ayant enregistré les plus fortes hausses de leurs nouvelles commandes sont ceux de l'automobile, des produits informatiques et électroniques et des produits en matière plastique et en caoutchouc.

### Les commandes en carnet diminuent pour un septième mois d'affilée



#### 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.

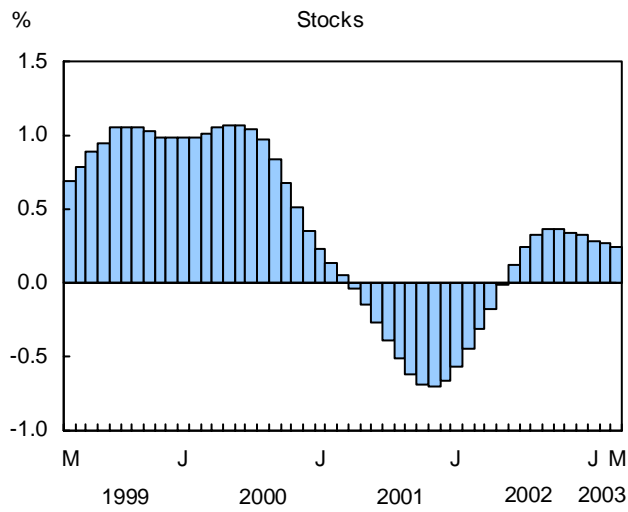
Les **commandes en carnet** sont des commandes qui feront partie de livraisons futures si les commandes ne sont pas annulées.

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.

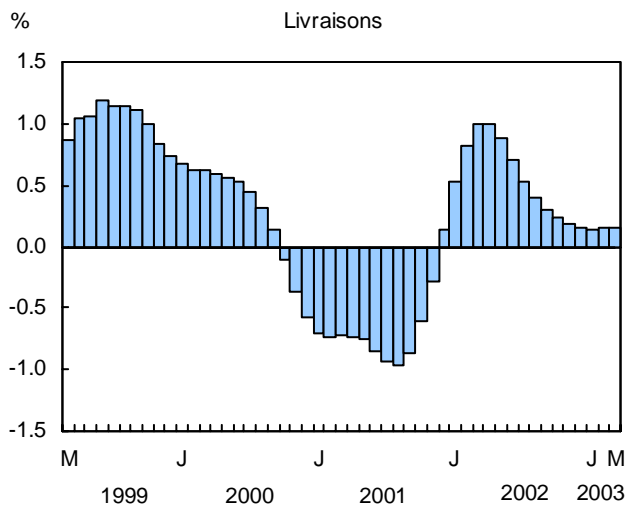
Toutes les commandes ne se transformeront pas en livraisons d'usines canadiennes, car des parties de contrats importants peuvent être données en sous-traitance à des fabricants d'autres pays.



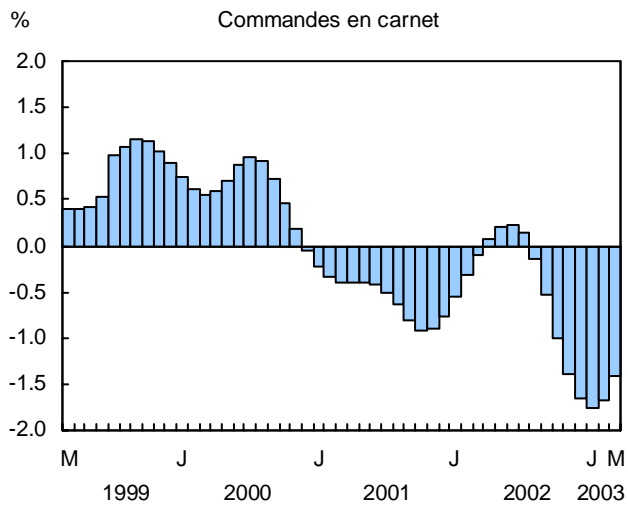
**Variation mensuelle pour la tendance**



**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

### 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 \$										
Mars 2002	43 111	62 802	46 430	43 060	41 803	61 724	46 931	42 137		
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	41 875	62 582	42 745	40 085	44 586	62 914	43 266	43 032		
Février 2003	40 828	64 131	42 733	40 816	44 088	63 436	43 017	43 839		
Mars 2003	45 639	64 822	42 511	45 417	44 694	63 695	42 856	44 533		
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	
Mars 2002	-0,9	1,0	-0,8	-0,3	1,48	1,46	0,7	-0,1	-1,1	1,2
Avril 2002	5,2	1,0	0,2	-0,2	1,41	1,44	-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	0,7	-0,1	0,1	1,43	1,42	0,4	0,2	-0,2	0,7
Juillet 2002	1,0	0,5	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	-0,1	4,2	0,1
Septembre 2002	0,6	0,3	-0,1	0,4	1,41	1,42	-1,2	-0,5	-3,2	-0,1
Octobre 2002	0,0	0,2	0,4	0,4	1,42	1,42	-1,0	-1,0	0,3	-0,2
Novembre 2002	-1,7	0,2	0,7	0,3	1,45	1,42	-0,8	-1,4	-1,5	-0,2
Décembre 2002	-0,9	0,2	0,3	0,3	1,47	1,43	-2,8	-1,7	-3,1	-0,1
Janvier 2003	3,7	0,1	-0,4	0,3	1,41	1,43	-3,5	-1,8	3,2	0,1
Février 2003	-1,1	0,2	0,8	0,3	1,44	1,43	-0,6	-1,7	1,9	0,3
Mars 2003	1,4	0,2	0,4	0,2	1,43	1,43	-0,4	-1,4	1,6	0,4

**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 \$											
Mars 2002	8 573	3 339	1 628	8 612	7 847	3 362	1 632	7 891			
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	8 163	3 585	1 834	8 142	8 267	3 550	1 818	8 232			
Février 2003	8 217	3 631	1 787	8 170	8 118	3 581	1 784	8 083			
Mars 2003	8 913	3 521	1 715	8 841	8 433	3 486	1 730	8 380			
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		
Mars 2002	-4,3	2,0	-1,5	0,6	0,43	0,42	2,7	2,3	-3,6	2,0	
Avril 2002	13,1	1,7	2,0	0,6	0,39	0,41	2,4	2,6	13,0	1,8	
Mai 2002	-6,3	1,2	1,4	0,6	0,42	0,41	2,6	2,8	-6,2	1,3	
Juin 2002	0,5	0,7	-1,1	0,6	0,41	0,41	-0,9	3,1	-0,2	0,7	
Juillet 2002	5,3	0,1	4,0	0,6	0,41	0,41	2,0	3,1	5,9	0,2	
Août 2002	-2,4	-0,2	-2,3	0,5	0,41	0,41	9,2	2,7	-1,0	-0,3	
Septembre 2002	-2,8	-0,4	0,6	0,4	0,42	0,42	7,3	1,9	-3,0	-0,6	
Octobre 2002	-0,6	-0,5	-1,8	0,4	0,42	0,42	-3,5	0,7	-3,1	-0,8	
Novembre 2002	-2,1	-0,5	3,9	0,3	0,44	0,43	-1,4	-0,5	-1,6	-0,8	
Décembre 2002	-10,7	-0,5	4,6	0,2	0,52	0,43	-4,1	-1,5	-11,3	-0,7	
Janvier 2003	13,9	-0,4	-5,4	0,1	0,43	0,43	-1,9	-2,1	14,7	-0,5	
Février 2003	-1,8	-0,1	0,9	0,1	0,44	0,43	-1,9	-2,2	-1,8	-0,2	
Mars 2003	3,9	0,1	-2,7	0,1	0,41	0,43	-3,0	-2,1	3,7	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 \$										
Mars 2002	34 538	59 463	44 801	34 449	33 955	58 362	45 299	34 247		
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	33 712	58 997	40 911	31 943	36 319	59 364	41 448	34 800		
Février 2003	32 611	60 500	40 946	32 646	35 971	59 856	41 233	35 756		
Mars 2003	36 726	61 302	40 796	36 576	36 260	60 209	41 125	36 153		
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	
Mars 2002	0,0	0,7	-0,7	-0,4	1,72	1,71	0,6	-0,2	-0,4	1,0
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	0,8
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	0,5	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	-0,6	-3,2	0,0
Octobre 2002	0,1	0,4	0,5	0,4	1,65	1,65	-0,9	-1,1	1,1	-0,1
Novembre 2002	-1,6	0,4	0,5	0,3	1,68	1,65	-0,8	-1,4	-1,4	-0,1
Décembre 2002	1,4	0,3	0,0	0,3	1,66	1,65	-2,8	-1,7	-1,2	0,0
Janvier 2003	1,6	0,3	-0,1	0,3	1,63	1,66	-3,5	-1,7	0,8	0,2
Février 2003	-1,0	0,2	0,8	0,3	1,66	1,66	-0,5	-1,7	2,7	0,4
Mars 2003	0,8	0,2	0,6	0,3	1,66	1,66	-0,3	-1,4	1,1	0,5

Tableau 4

## Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	5,203	4,745	4,840	5,357		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,085	907	846	1,206		
Usines de textiles	313	266	233	235	223		
Usines de produits textiles	314	194	183	177	177		
Fabrication de vêtements	315	557	534	482	445		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	49	45	46	54		
Fabrication de produits en bois	321	2,321	2,172	2,169	2,050		
Fabrication du papier	322	2,787	2,518	2,681	2,633		
Impression et activités connexes de soutien	323	906	773	792	815		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	3,574	3,214	3,175	3,070		
Fabrication de produits chimiques	325	3,535	3,116	3,305	3,129		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1,967	1,783	1,861	1,588		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	832	697	711	748		
Première transformation des métaux	331	2,930	2,729	2,951	2,549		
Fabrication de produits métalliques	332	2,340	2,108	2,140	1,914		
Fabrication de machines	333	2,148	1,822	1,814	1,931		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1,766	1,391	1,395	1,820		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	801	697	730	692		
Fabrication de matériel de transport	336	10,853	9,767	10,129	7,963		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6,050	5,513	5,411	4,043		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	259	202	224	205		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2,862	2,704	2,752	2,114		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1,094	930	1,128	1,121		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	292	217	303	225		
Construction de navires et d'embarcations	3366	102	75	79	62		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1,059	970	999	917		
Activités diverses de fabrication	339	467	424	399	439		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>19,565</b>	<b>17,516</b>	<b>17,956</b>	<b>18,252</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>26,074</b>	<b>23,312</b>	<b>23,919</b>	<b>21,469</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>45,639</b>	<b>40,828</b>	<b>41,875</b>	<b>39,721</b>		
	Année précédente		Cumulatif		Annuel		
	Mars 2002	Février 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002	
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 982	4 606	3,5	14 788	1,1	62 911
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 055	851	2,9	2 837	3,7	13 304
Usines de textiles	313	281	274	-9,2	733	-3,7	3 210
Usines de produits textiles	314	212	193	-6,0	554	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	588	576	-3,4	1 573	-3,0	6 785
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	62	51	-16,3	139	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 559	2 246	-3,9	6 662	7,2	29 498
Fabrication du papier	322	2 673	2 496	2,2	7 986	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	871	772	2,7	2 470	-4,1	10 061
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 434	1 995	52,1	9 963	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	3 014	2 753	15,8	9 956	4,0	37 769
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 863	1 708	6,9	5 611	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	728	637	12,2	2 240	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 678	2 450	12,0	8 610	8,8	32 216
Fabrication de produits métalliques	332	2 226	2 112	2,8	6 589	2,8	27 510
Fabrication de machines	333	2 108	1 824	-2,0	5 784	1,3	24 113
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	2 104	1 600	-13,0	4 552	-16,5	21 255
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	815	743	-3,6	2 228	-7,6	9 335
Fabrication de matériel de transport	336	10 384	9 940	3,5	30 749	4,6	119 746
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 737	5 774	3,9	16 975	5,7	65 797
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	238	206	3,8	685	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 835	2 600	3,8	8 318	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 135	886	-1,7	3 152	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	255	245	11,5	812	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	105	152	-26,0	256	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 054	965	2,7	3 029	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	420	409	5,9	1 290	8,5	5 527
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>17 448</b>	<b>15 697</b>	<b>11,8</b>	<b>55 037</b>	<b>1,1</b>	<b>218 631</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>25 663</b>	<b>23 501</b>	<b>1,9</b>	<b>73 305</b>	<b>2,5</b>	<b>299 874</b>
<b>Fabrication</b>		<b>43 111</b>	<b>39 198</b>	<b>5,9</b>	<b>128 342</b>	<b>1,9</b>	<b>518 505</b>

Tableau 4

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

	Code SCIAN	Variation de Février	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	-6	5 367	5 372	5 377	5 344			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	20	1 139	1 119	1 131	1 130			
Usines de textiles	313	6	252	247	253	260			
Usines de produits textiles	314	-8	192	201	201	201			
Fabrication de vêtements	315	-9	526	535	567	587			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0	57	57	60	69			
Fabrication de produits en bois	321	-99	2 275	2 374	2 393	2 448			
Fabrication du papier	322	79	2 751	2 672	2 727	2 756			
Impression et activités connexes de soutien	323	9	859	851	853	862			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	190	3 632	3 442	3 267	3 105			
Fabrication de produits chimiques	325	35	3 445	3 410	3 420	3 395			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-22	1 941	1 963	2 021	1 937			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	20	1 038	1 018	1 037	1 011			
Première transformation des métaux	331	-58	2 814	2 871	2 916	2 772			
Fabrication de produits métalliques	332	2	2 345	2 343	2 346	2 239			
Fabrication de machines	333	49	2 004	1 955	1 948	1 927			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-20	1 547	1 567	1 630	1 600			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	2	748	746	782	736			
Fabrication de matériel de transport	336	426	10 269	9 843	10 124	9 053			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	333	5 674	5 342	5 476	4 724			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	17	241	224	234	235			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-17	2 759	2 776	2 790	2 534			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3	1 072	1 075	1 029	1 051			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	27	246	219	271	239			
Construction de navires et d'embarcations	3366	5	84	79	92	76			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-17	1 019	1 036	1 063	1 069			
Activités diverses de fabrication	339	5	474	468	470	497			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>303</b>	<b>19 636</b>	<b>19 333</b>	<b>19 310</b>	<b>19 058</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>302</b>	<b>25 058</b>	<b>24 755</b>	<b>25 276</b>	<b>23 940</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>605</b>	<b>44 694</b>	<b>44 088</b>	<b>44 586</b>	<b>42 998</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-0,1	-0,1	0,6	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,8	-1,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Usines de textiles	313	2,3	-2,6	-2,5	-0,3	-0,5	-0,7	-0,9	-0,9
Usines de produits textiles	314	-4,2	-0,2	-0,1	-0,7	-0,9	-1,1	-1,2	-1,2
Fabrication de vêtements	315	-1,7	-5,7	-3,4	-1,4	-1,4	-1,1	-0,5	-0,5
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0,4	-5,4	-12,1	-1,6	-2,0	-2,2	-2,0	-2,0
Fabrication de produits en bois	321	-4,2	-0,8	-2,3	-1,2	-1,2	-1,0	-0,8	-0,8
Fabrication du papier	322	3,0	-2,0	-1,0	0,1	-0,1	-0,3	-0,4	-0,4
Impression et activités connexes de soutien	323	1,0	-0,3	-1,0	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	5,5	5,4	5,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6
Fabrication de produits chimiques	325	1,0	-0,3	0,7	0,4	0,7	1,0	1,2	1,2
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-1,1	-2,9	4,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1,9	-1,8	2,6	0,5	0,7	0,9	1,0	1,0
Première transformation des métaux	331	-2,0	-1,5	5,2	0,0	0,2	0,4	0,7	0,7
Fabrication de produits métalliques	332	0,1	-0,1	4,8	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Fabrication de machines	333	2,5	0,4	1,1	0,2	-0,2	-0,5	-0,8	-0,8
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-1,3	-3,9	1,9	-0,9	-1,2	-1,6	-1,9	-1,9
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	0,3	-4,5	6,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4
Fabrication de matériel de transport	336	4,3	-2,8	11,8	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	-0,3
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6,2	-2,5	15,9	0,2	-0,1	-0,4	-0,7	-0,7
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	7,6	-4,2	-0,8	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-0,6	-0,5	10,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-0,3	4,5	-2,1	0,2	0,6	0,9	1,2	1,2
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	12,2	-19,0	13,2	-1,0	-1,0	-1,0	-0,9	-0,9
Construction de navires et d'embarcations	3366	5,9	-13,9	21,4	1,3	0,5	-0,8	-2,6	-2,6
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-1,6	-2,6	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	0,0	0,0
Activités diverses de fabrication	339	1,2	-0,4	-5,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>1,2</b>	<b>-2,1</b>	<b>5,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>
<b>Fabrication</b>		<b>1,4</b>	<b>-1,1</b>	<b>3,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>

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

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 930	4 872	4 866	4 840		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 804	1 766	1 705	1 647		
Usines de textiles	313	460	459	459	447		
Usines de produits textiles	314	319	307	300	309		
Fabrication de vêtements	315	1 186	1 169	1 143	1 130		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	123	124	121	118		
Fabrication de produits en bois	321	5 430	5 167	4 709	4 346		
Fabrication du papier	322	3 622	3 575	3 496	3 460		
Impression et activités connexes de soutien	323	708	669	639	654		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 702	1 615	1 638	1 526		
Fabrication de produits chimiques	325	6 115	5 914	5 593	5 534		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 223	2 155	2 148	2 132		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 232	1 225	1 221	1 191		
Première transformation des métaux	331	4 837	4 950	4 987	5 056		
Fabrication de produits métalliques	332	3 702	3 666	3 594	3 425		
Fabrication de machines	333	4 701	4 717	4 612	4 489		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 266	4 421	4 425	4 367		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 369	1 347	1 344	1 327		
Fabrication de matériel de transport	336	13 453	13 438	13 008	13 875		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 598	1 680	1 650	1 785		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	499	509	452	434		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 923	1 951	1 935	1 904		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 866	7 677	7 326	7 965		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 232	1 282	1 322	1 431		
Construction de navires et d'embarcations	3366	131	133	135	133		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 546	1 492	1 482	1 449		
Activités diverses de fabrication	339	1 095	1 083	1 093	1 066		
<b>Industries des biens non durables</b>		22 005	21 457	20 964	20 667		
<b>Industries de biens durables</b>		42 817	42 674	41 618	41 722		
<b>Fabrication</b>		64 822	64 131	62 582	62 389		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mars 2002	Février 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 722	4 732	2,8	4 890	3,4	4 832
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 743	1 682	4,3	1 758	5,0	1 717
Usines de textiles	313	521	531	-12,3	460	-9,3	486
Usines de produits textiles	314	323	311	-2,5	309	-13,1	324
Fabrication de vêtements	315	1 178	1 146	1,2	1 166	-12,5	1 174
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	130	123	-2,4	123	-8,9	137
Fabrication de produits en bois	321	5 222	5 109	1,4	5 102	-6,3	4 449
Fabrication du papier	322	3 626	3 638	-1,8	3 564	-7,0	3 548
Impression et activités connexes de soutien	323	734	712	-6,6	672	-5,7	702
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 644	1 715	-0,8	1 652	-10,6	1 614
Fabrication de produits chimiques	325	5 258	5 131	13,6	5 874	4,0	5 277
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 014	2 014	8,2	2 175	0,8	2 039
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 262	1 226	0,9	1 226	2,0	1 206
Première transformation des métaux	331	4 452	4 495	9,3	4 925	0,4	4 657
Fabrication de produits métalliques	332	3 465	3 454	6,4	3 654	2,1	3 492
Fabrication de machines	333	4 645	4 715	-0,1	4 677	1,2	4 609
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 819	5 160	-13,8	4 371	-22,5	4 654
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 412	1 404	-3,0	1 353	-16,3	1 384
Fabrication de matériel de transport	336	13 219	13 214	1,5	13 300	-1,3	13 441
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 650	1 772	-4,7	1 643	2,9	1 730
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	428	428	18,2	487	-6,3	417
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 689	1 683	14,3	1 936	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 838	7 612	0,5	7 623	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 233	1 266	0,8	1 278	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	129	251	-36,3	133	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 386	1 383	10,2	1 507	1,1	1 427
Activités diverses de fabrication	339	1 028	1 010	7,7	1 090	3,3	1 059
<b>Industries des biens non durables</b>		20 715	20 589	4,2	21 475	-0,7	20 676
<b>Industries de biens durables</b>		42 087	42 314	1,0	42 370	-4,7	41 553
<b>Fabrication</b>		62 802	62 903	2,0	63 845	-3,4	62 229



Tableau 5

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

	Code SCIAN	Variation de Février	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002			
millions de \$									
Fabrication d'aliments	311	46	5 014	4 968	4 909	4 909			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-5	1 746	1 751	1 728	1 715			
Usines de textiles	313	3	453	450	453	450			
Usines de produits textiles	314	8	314	306	301	313			
Fabrication de vêtements	315	-5	1 192	1 198	1 184	1 175			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-8	129	136	133	133			
Fabrication de produits en bois	321	94	4 644	4 549	4 474	4 443			
Fabrication du papier	322	23	3 539	3 517	3 482	3 527			
Impression et activités connexes de soutien	323	22	691	669	652	680			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	36	1 632	1 595	1 631	1 621			
Fabrication de produits chimiques	325	120	5 901	5 781	5 568	5 634			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	40	2 173	2 133	2 144	2 176			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-24	1 179	1 204	1 224	1 221			
Première transformation des métaux	331	-6	5 011	5 017	4 967	4 903			
Fabrication de produits métalliques	332	35	3 674	3 640	3 596	3 465			
Fabrication de machines	333	22	4 705	4 683	4 637	4 602			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-61	4 293	4 353	4 387	4 424			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	4	1 362	1 358	1 361	1 365			
Fabrication de matériel de transport	336	-148	13 416	13 565	13 470	13 804			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-70	1 576	1 645	1 642	1 831			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-18	471	489	466	454			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-25	1 910	1 935	1 908	1 920			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	37	7 898	7 861	7 781	7 811			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-50	1 232	1 282	1 322	1 431			
Construction de navires et d'embarcations	3366	1	125	125	128	127			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	54	1 541	1 487	1 498	1 483			
Activités diverses de fabrication	339	9	1 085	1 077	1 115	1 117			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>286</b>	<b>21 593</b>	<b>21 307</b>	<b>21 002</b>	<b>21 158</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-27</b>	<b>42 102</b>	<b>42 130</b>	<b>41 913</b>	<b>42 003</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>258</b>	<b>63 695</b>	<b>63 436</b>	<b>62 914</b>	<b>63 161</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
pourcentage									
Fabrication d'aliments	311	0,9	1,2	0,0	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-0,3	1,3	0,7	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Usines de textiles	313	0,7	-0,6	0,8	-0,3	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8
Usines de produits textiles	314	2,6	1,5	-3,6	0,0	-0,4	-0,8	-1,2	-1,2
Fabrication de vêtements	315	-0,4	1,1	0,8	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-5,6	2,5	0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,6	-0,6
Fabrication de produits en bois	321	2,1	1,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
Fabrication du papier	322	0,6	1,0	-1,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Impression et activités connexes de soutien	323	3,3	2,7	-4,1	0,5	0,3	0,0	-0,2	-0,2
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2,3	-2,2	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Fabrication de produits chimiques	325	2,1	3,8	-1,2	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1,9	-0,5	-1,5	0,4	0,6	0,7	0,9	0,9
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-2,0	-1,7	0,2	-0,6	-0,6	-0,4	-0,2	-0,2
Première transformation des métaux	331	-0,1	1,0	1,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,0
Fabrication de produits métalliques	332	1,0	1,2	3,8	0,6	0,7	0,6	0,4	0,4
Fabrication de machines	333	0,5	1,0	0,8	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-1,4	-0,8	-0,8	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	0,3	-0,2	-0,3	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3
Fabrication de matériel de transport	336	-1,1	0,7	-2,4	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-4,2	0,2	-10,3	-1,2	-1,4	-1,4	-1,2	-1,2
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-3,7	4,9	2,7	0,9	1,4	1,8	2,1	2,1
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-1,3	1,4	-0,6	1,2	1,4	1,5	1,5	1,5
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	0,5	1,0	-0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-3,9	-3,0	-7,6	-2,1	-2,5	-2,4	-1,7	-1,7
Construction de navires et d'embarcations	3366	0,6	-2,8	1,0	-0,9	-0,4	0,1	0,7	0,7
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	3,6	-0,7	1,0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6
Activités diverses de fabrication	339	0,8	-3,4	-0,2	-0,4	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>
<b>Fabrication</b>		<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>-0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>

Tableau 6

## Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002		
millions de \$							
Usines de textiles	313	270	266	265	262		
Usines de produits textiles	314	67	74	75	60		
Fabrication de vêtements	315	331	284	280	276		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	31	25	22	22		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 307	1 250	1 328	1 361		
Première transformation des métaux	331	1 801	1 840	1 838	1 798		
Fabrication de produits métalliques	332	2 885	2 886	2 872	2 785		
Fabrication de machines	333	7 271	6 826	6 409	6 497		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 072	4 012	4 186	4 097		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 014	1 032	1 041	1 003		
Fabrication de matériel de transport	336	20 574	21 320	21 543	23 579		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	861	912	921	987		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	619	647	648	574		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	854	874	913	868		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	13 382	13 761	14 135	16 001		
Construction de navires et d'embarcations	3366	33	36	25	23		
Activités diverses de fabrication	339	164	181	213	214		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>3 032</b>	<b>3 031</b>	<b>3 001</b>	<b>2 968</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>39 479</b>	<b>39 702</b>	<b>39 744</b>	<b>41 567</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>42 511</b>	<b>42 733</b>	<b>42 745</b>	<b>44 536</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mars 2002	Février 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	294	279	-4,0	267	9,3	276
Usines de produits textiles	314	52	49	44,5	72	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	356	328	-11,5	298	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	28	22	1,2	26	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 225	1 252	5,4	1 295	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 805	1 730	8,0	1 827	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	3 007	3 015	-1,5	2 881	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	7 056	7 028	-1,9	6 835	4,3	6 709
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 698	3 568	13,3	4 090	-8,4	3 977
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	951	970	8,4	1 029	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	25 369	25 634	-17,4	21 146	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	989	956	-7,4	898	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	599	585	9,1	638	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	640	633	39,3	881	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	18 611	18 834	-27,0	13 759	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	18	16	89,2	32	-37,0	18
Activités diverses de fabrication	339	220	245	-21,1	186	-12,1	226
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>2 800</b>	<b>2 806</b>	<b>8,3</b>	<b>3 021</b>	<b>15,3</b>	<b>2 867</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>43 630</b>	<b>43 709</b>	<b>-8,7</b>	<b>39 642</b>	<b>-5,4</b>	<b>43 740</b>
<b>Fabrication</b>		<b>46 430</b>	<b>46 515</b>	<b>-7,7</b>	<b>42 663</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 Février	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002			
millions de \$									
Usines de textiles	313	-2	249	251	268	277			
Usines de produits textiles	314	-10	66	76	75	67			
Fabrication de vêtements	315	17	314	297	290	305			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-4	31	34	34	33			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	119	1 317	1 197	1 287	1 307			
Première transformation des métaux	331	-22	1 755	1 777	1 854	1 908			
Fabrication de produits métalliques	332	-1	2 885	2 886	2 872	2 785			
Fabrication de machines	333	446	7 271	6 826	6 409	6 497			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	60	4 072	4 012	4 186	4 097			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-17	1 014	1 032	1 041	1 003			
Fabrication de matériel de transport	336	-694	20 988	21 682	22 032	23 659			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-52	861	912	921	987			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-23	574	597	625	587			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-1	870	871	897	866			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-351	13 823	14 174	14 660	16 068			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-4	34	38	27	25			
Activités diverses de fabrication	339	-7	168	175	205	217			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>44</b>	<b>3 020</b>	<b>2 976</b>	<b>2 976</b>	<b>2 948</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-205</b>	<b>39 836</b>	<b>40 041</b>	<b>40 290</b>	<b>41 872</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-161</b>	<b>42 856</b>	<b>43 017</b>	<b>43 266</b>	<b>44 820</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
pourcentage									
Usines de textiles	313	-0,7	-6,4	-3,2	-2,2	-2,2	-2,0	-1,4	
Usines de produits textiles	314	-12,8	1,3	11,2	0,4	1,8	3,2	4,4	
Fabrication de vêtements	315	5,6	2,7	-5,1	1,3	1,0	0,5	-0,1	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-11,5	1,2	2,3	-1,0	-0,5	0,4	1,5	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	10,0	-6,9	-1,5	0,0	-0,1	0,0	0,1	
Première transformation des métaux	331	-1,2	-4,2	-2,8	-1,6	-1,3	-0,8	-0,3	
Fabrication de produits métalliques	332	0,0	0,5	3,1	0,2	0,3	0,3	0,1	
Fabrication de machines	333	6,5	6,5	-1,4	0,4	0,3	0,1	-0,1	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1,5	-4,2	2,2	-0,7	-0,6	-0,4	-0,1	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-1,7	-0,9	3,8	0,0	0,0	0,1	0,3	
Fabrication de matériel de transport	336	-3,2	-1,6	-6,9	-2,6	-3,1	-3,3	-3,1	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-5,7	-0,9	-6,7	-4,0	-4,8	-5,0	-4,5	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-3,8	-4,5	6,4	-1,3	-1,3	-1,2	-1,1	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-0,2	-2,9	3,6	0,0	0,6	1,4	2,3	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-2,5	-3,3	-8,8	-2,6	-3,2	-3,4	-3,4	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-10,0	41,6	10,3	7,7	9,9	11,9	13,4	
Activités diverses de fabrication	339	-3,9	-15,0	-5,5	-5,2	-5,4	-4,7	-3,3	
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-0,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>-3,8</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,8</b>	
<b>Fabrication</b>		<b>-0,4</b>	<b>-0,6</b>	<b>-3,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,8</b>	<b>-1,7</b>	

Tableau 7

## Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002		
	millions de \$						
Usines de textiles	313	270	233	238	214		
Usines de produits textiles	314	186	182	192	176		
Fabrication de vêtements	315	605	537	487	439		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	55	48	45	53		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 025	1 706	1 827	1 542		
Première transformation des métaux	331	2 891	2 731	2 990	2 521		
Fabrication de produits métalliques	332	2 339	2 122	2 228	1 793		
Fabrication de machines	333	2 593	2 239	1 725	2 060		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 826	1 216	1 484	1 728		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	784	688	768	692		
Fabrication de matériel de transport	336	10 108	9 544	8 093	6 693		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 999	5 505	5 345	4 008		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	231	201	297	210		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 842	2 665	2 797	2 071		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	716	555	-738	401		
Construction de navires et d'embarcations	3366	99	87	81	63		
Activités diverses de fabrication	339	449	393	398	404		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>19 566</b>	<b>17 546</b>	<b>17 989</b>	<b>18 177</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>25 851</b>	<b>23 270</b>	<b>22 096</b>	<b>19 878</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>45 417</b>	<b>40 816</b>	<b>40 085</b>	<b>38 054</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mars 2002	Février 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$						
Usines de textiles	313	296	291	-16,1	742	-0,8	3 253
Usines de produits textiles	314	215	195	-6,3	560	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	617	577	-3,9	1 629	-2,2	6 769
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	67	47	-10,1	148	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 836	1 750	7,0	5 557	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 752	2 641	5,9	8 613	10,9	32 658
Fabrication de produits métalliques	332	2 254	2 377	0,1	6 689	2,6	27 584
Fabrication de machines	333	2 136	2 035	7,0	6 557	-3,3	23 507
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	2 234	1 600	-14,1	4 526	-8,9	21 693
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	795	786	1,8	2 239	1,6	9 275
Fabrication de matériel de transport	336	10 119	9 811	-3,9	27 745	3,6	117 133
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 770	5 764	2,6	16 848	6,4	65 879
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	251	220	1,1	729	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 842	2 610	3,2	8 304	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	912	641	-77,4	533	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	107	153	-23,6	267	24,0	1 248
Activités diverses de fabrication	339	394	413	2,9	1 240	8,5	5 508
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>17 442</b>	<b>15 741</b>	<b>11,9</b>	<b>55 101</b>	<b>1,0</b>	<b>218 796</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>25 619</b>	<b>24 236</b>	<b>-1,4</b>	<b>71 217</b>	<b>3,2</b>	<b>297 812</b>
<b>Fabrication</b>		<b>43 060</b>	<b>39 977</b>	<b>4,0</b>	<b>126 318</b>	<b>2,3</b>	<b>516 608</b>

Tableau 7

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

	Code SCIAN	Variation de Février	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002			
millions de \$									
Usines de textiles	313	21	250	229	244	250			
Usines de produits textiles	314	-19	182	202	208	207			
Fabrication de vêtements	315	0	543	543	552	590			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-4	53	58	61	69			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	187	2 060	1 874	2 001	1 940			
Première transformation des métaux	331	-2	2 792	2 794	2 862	2 739			
Fabrication de produits métalliques	332	-13	2 344	2 357	2 433	2 117			
Fabrication de machines	333	77	2 449	2 372	1 859	2 057			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	215	1 607	1 392	1 719	1 508			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-6	731	737	819	736			
Fabrication de matériel de transport	336	83	9 575	9 493	8 497	8 007			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	289	5 623	5 333	5 411	4 689			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	22	218	196	271	234			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	8	2 758	2 750	2 821	2 490			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	131	721	590	380	560			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-10	80	91	95	80			
Activités diverses de fabrication	339	29	467	438	458	478			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>348</b>	<b>19 681</b>	<b>19 333</b>	<b>19 338</b>	<b>19 037</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>346</b>	<b>24 852</b>	<b>24 506</b>	<b>23 694</b>	<b>22 653</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>694</b>	<b>44 533</b>	<b>43 839</b>	<b>43 032</b>	<b>41 690</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
pourcentage									
Usines de textiles	313	9,2	-6,1	-2,2	-0,2	-0,8	-1,3	-1,6	
Usines de produits textiles	314	-9,5	-3,3	0,8	-1,1	-1,3	-1,4	-1,3	
Fabrication de vêtements	315	0,0	-1,6	-6,5	-1,3	-1,1	-0,7	-0,1	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-7,2	-5,9	-11,5	-1,9	-2,5	-2,7	-2,4	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	10,0	-6,4	3,2	0,2	0,1	0,0	-0,1	
Première transformation des métaux	331	-0,1	-2,4	4,5	-0,2	-0,1	0,1	0,4	
Fabrication de produits métalliques	332	-0,5	-3,1	14,9	0,3	0,5	0,7	0,7	
Fabrication de machines	333	3,3	27,6	-9,6	0,6	0,3	0,4	0,2	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	15,5	-19,0	14,0	-1,0	-1,7	-2,5	-3,1	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-0,8	-10,1	11,3	-0,2	-0,4	-0,6	-0,8	
Fabrication de matériel de transport	336	0,9	11,7	6,1	1,3	0,5	-0,4	-1,3	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5,4	-1,4	15,4	0,4	0,0	-0,5	-0,9	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	11,4	-27,8	15,6	0,7	0,5	0,3	0,0	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	0,3	-2,5	13,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,3	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	22,2	55,4	-32,2	17,0	12,1	4,3	-3,1	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-11,5	-4,3	19,2	0,8	0,3	-0,8	-2,2	
Activités diverses de fabrication	339	6,7	-4,5	-4,1	0,3	-0,1	-0,5	-0,8	
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>1,8</b>	<b>0,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	
<b>Industries de biens durables</b>		<b>1,4</b>	<b>3,4</b>	<b>4,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,7</b>	
<b>Fabrication</b>		<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>3,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,1</b>	

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
		millions de \$			
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	430	405	446	450
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	268	232	231	238
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	338	304	266	357
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	482	443	468	496
Fabrication de produits laitiers	3115	874	802	835	862
Fabrication de produits de viande	3116	1 465	1 337	1 381	1 533
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	112	112	102	117
Fabrication d'autres aliments	3119	506	430	425	506
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	316	248	227	330
Brasseries	31212	300	236	226	374
Vineries	31213	46	38	34	55
Distilleries	31214	96	93	97	105
Fabrication du tabac	3122	327	291	261	343
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	39	35	33	30
Usines de tissus	3132	176	150	155	147
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	50	48	48	46
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>				
Usines de tapis et de carpettes	31411	73	68	68	64
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	24	22	18	25
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>				
Usines de bas et de chaussettes	31511	39	35	40	39
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	39	43	42	45
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	179	181	170	172
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	208	188	156	125
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	19	16	17	15
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>				
Fabrication de chaussures	3162	27	25	27	36
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>				
Scieries et préservation du bois	3211	1 323	1 225	1 238	1 173
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	524	499	496	455
Fabrication d'autres produits en bois	3219	474	449	435	422
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 954	1 764	1 905	1 913
Fabrication de contenants en carton	32221	472	418	427	389
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	192	179	179	161
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	132	121	133	132
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>				
Impression	32311	861	732	754	775
Activités de soutien à l'impression	32312	44	40	38	40
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>				
Raffineries de pétrole	32411	3 394	3 036	2 988	2 877
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	240	237	247	227
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	264	210	232	234
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	633	544	574	490
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	73	37	29	11
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	754	619	715	837
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	169	136	139	107
Fabrication d'adhésifs	32552	55	50	44	36
Fabrication de savons et de détachants	32561	123	119	125	112
Fabrication de produits de toilette	32562	157	149	148	135
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	35	33	33	29
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	366	349	345	325

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 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	142	128	126	105
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	29	22	21	21
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	763	681	741	659
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	223	193	194	158
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	53	47	47	42
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	201	173	186	149
Fabrication de ciment	32731	79	58	58	76
Fabrication de béton préparé	32732	122	94	89	132
Fabrication d'autres produits en béton	32739	83	57	55	79
Fabrication de produits abrasifs	32791	40	36	39	40
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	109	104	110	109
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>				
Sidérurgie	3311	923	866	1 036	811
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	262	252	258	206
Fonderies	3315	298	266	279	217
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	51	47	47	42
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	340	288	332	304
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	107	80	74	84
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	120	114	120	96
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	238	220	228	187
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	260	251	235	185
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>				
Fabrication de machines agricoles	33311	215	175	150	161
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	187	161	168	158
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	173	108	144	167
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	446	269	251	400
Fabrication de matériel de communication	3342	492	399	388	685
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	14	17	17	21
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	64	60	71	63
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	22	17	21	19
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	130	122	122	104
Fabrication de batteries et de piles	33591	13	11	12	12
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	108	88	85	89
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	63	62	66	61
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 050	5 513	5 411	4 043
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 862	2 704	2 752	2 114
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 094	930	1 128	1 121
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	292	217	303	225
Construction de navires et d'embarcations	3366	102	75	79	62
<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	576	547	562	508
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	417	365	372	350
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	124	110	104	111
Autres activités diverses de fabrication	3399	342	315	295	328

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mars 2002	Février 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	452	394	-0,1	1 281	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	213	205	14,5	731	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	299	277	11,9	908	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	484	462	-2,9	1 392	-1,7	5 923
Fabrication de produits laitiers	3115	809	741	8,9	2 510	1,2	9 887
Fabrication de produits de viande	3116	1 499	1 357	-1,9	4 183	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	115	124	-9,7	327	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	455	402	8,1	1 361	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	281	220	10,3	791	5,2	3 688
Brasseries	31212	313	250	-3,5	762	2,0	4 103
Vineries	31213	41	31	14,2	117	11,8	585
Distilleries	31214	84	69	7,6	286	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	336	281	0,0	880	1,3	3 663
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	42	40	-11,5	107	-5,0	465
Usines de tissus	3132	183	179	-8,4	481	-3,2	2 067
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	56	55	-10,0	146	-4,1	678
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>						
Usines de tapis et de carpettes	31411	77	71	-1,7	209	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	35	30	-35,3	64	7,2	429
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>						
Usines de bas et de chaussettes	31511	43	41	-7,3	114	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	31	32	32,2	123	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	204	196	-4,2	531	-4,9	2 360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	213	211	-5,6	552	-3,7	2 221
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	21	15	1,1	52	-4,0	242
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>						
Fabrication de chaussures	3162	41	31	-26,6	79	-5,8	518
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>						
Scieries et préservation du bois	3211	1 619	1 427	-13,4	3 785	4,4	17 697
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	530	465	4,1	1 519	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	411	354	23,3	1 358	18,2	5 571
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 944	1 805	-0,6	5 622	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	379	359	17,6	1 316	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	187	174	0,9	549	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	125	121	2,1	386	0,6	1 610
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>						
Impression	32311	830	730	2,7	2 348	-1,4	9 557
Activités de soutien à l'impression	32312	41	41	3,4	122	-37,0	504
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>						
Raffineries de pétrole	32411	2 264	1 835	55,9	9 417	0,8	29 276
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	209	201	17,1	724	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	228	193	17,4	706	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	540	479	15,2	1 750	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	57	39	8,2	140	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	652	594	12,9	2 088	22,0	8 402
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	167	136	2,6	445	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	54	47	0,6	148	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	129	115	0,0	367	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	137	139	6,0	454	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	36	30	2,6	101	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	325	299	13,0	1 060	2,6	4 104



Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mars 2002	Février 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	125	107	16,5	396	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	25	21	4,7	72	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	744	678	5,4	2 185	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	204	194	4,3	610	0,0	2 409
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	47	40	13,9	146	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	183	167	9,0	560	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	75	63	-2,7	195	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	117	97	-1,6	305	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	62	49	27,2	195	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	37	34	18,4	115	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	85	73	36,1	323	28,8	1 314
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>						
Sidérurgie	3311	827	772	17,9	2 825	11,3	10 368
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	196	197	26,9	772	1,4	2 529
Fonderies	3315	272	252	7,3	842	8,7	3 161
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	37	37	32,3	145	6,3	467
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	326	305	0,6	960	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	69	79	20,6	261	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	124	117	0,7	354	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	225	202	10,2	685	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	245	239	4,6	747	9,5	3 005
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>						
Fabrication de machines agricoles	33311	223	196	-9,9	540	6,1	2 323
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	178	160	2,1	516	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	196	159	-18,0	425	15,4	2 275
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	476	377	-21,0	966	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	762	497	-27,5	1 278	-23,7	7 137
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	17	17	-11,2	48	-7,2	218
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	71	64	-2,2	195	-3,7	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	17	16	14,4	59	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	134	120	-0,3	374	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	12	11	3,2	36	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	136	119	-28,2	281	-42,2	1 436
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	61	64	-0,2	191	-2,3	772
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 737	5 774	3,9	16 975	5,7	65 797
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 835	2 600	3,8	8 318	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 135	886	-1,7	3 152	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	255	245	11,5	812	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	105	152	-26,0	256	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	619	593	-4,3	1 685	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	369	307	16,2	1 154	-6,0	4 319
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	131	116	-5,4	338	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	289	292	10,5	952	9,7	4 095

**Tableau 8b**  
**Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés**

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
millions de \$					
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	282	274	258	258
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	216	236	224	219
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	348	347	353	346
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	873	890	911	927
Fabrication de produits laitiers	3115	828	783	763	762
Fabrication de produits de viande	3116	873	861	840	812
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	125	124	126	124
Fabrication d'autres aliments	3119	476	473	465	457
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	252	239	218	216
Brasseries	31212	166	163	161	157
Vineries	31213	228	227	225	220
Distilleries	31214	506	502	506	492
Fabrication du tabac	3122	652	635	595	563
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	56	55	53	52
Usines de tissus	3132	334	333	335	327
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	70	71	71	67
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>				
Usines de tapis et de carpettes	31411	80	76	76	75
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	51	50	50	55
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>				
Usines de bas et de chaussettes	31511	145	139	125	126
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	108	102	96	95
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	419	391	377	373
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	310	343	359	352
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	68	68	63	60
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>				
Fabrication de chaussures	3162	80	79	76	74
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>				
Scieries et préservation du bois	3211	3 720	3 515	3 147	2 831
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	807	765	704	664
Fabrication d'autres produits en bois	3219	903	887	858	852
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 553	2 529	2 488	2 478
Fabrication de contenants en carton	32221	539	541	510	492
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	280	267	269	273
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	155	148	143	141
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>				
Impression	32311	697	658	628	643
Activités de soutien à l'impression	32312	10	11	11	11
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>				
Raffineries de pétrole	32411	1 405	1 321	1 338	1 234
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	182	177	174	180
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	177	165	151	158
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	572	541	528	532
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	132	118	119	116
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	3 200	3 134	2 942	2 895
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	260	251	242	229
Fabrication d'adhésifs	32552	94	85	84	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	104	105	108	100
Fabrication de produits de toilette	32562	188	184	188	180
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	47	52	52	49
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	324	323	316	314

Tableau 8b

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

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		March 2003	February 2003	January 2003	December 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	234	225	225	227
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	40	37	39	35
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	946	908	908	898
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	188	188	191	194
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	92	89	90	90
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	283	277	275	265
Fabrication de ciment	32731	202	204	203	184
Fabrication de béton préparé	32732	98	95	94	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	87	88	84	80
Fabrication de produits abrasifs	32791	130	137	138	134
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	149	145	145	142
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>				
Sidérurgie	3311	2 039	2 172	2 226	2 316
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	622	594	595	659
Fonderies	3315	309	304	291	292
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	95	92	91	84
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	465	455	439	430
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	176	173	175	156
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	149	160	161	148
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	165	170	168	165
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	567	555	564	547
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>				
Fabrication de machines agricoles	33311	554	550	550	528
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	335	336	327	319
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	356	361	379	386
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	580	607	594	600
Fabrication de matériel de communication	3342	2 153	2 276	2 283	2 212
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	58	56	56	55
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	147	146	151	155
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	48	47	47	46
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	190	171	163	161
Fabrication de batteries et de piles	33591	62	64	62	60
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	260	264	265	264
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	105	106	110	104
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 598	1 680	1 650	1 785
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 923	1 951	1 935	1 904
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 866	7 677	7 326	7 965
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 232	1 282	1 322	1 431
Construction de navires et d'embarcations	3366	131	133	135	133
<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	854	824	817	806
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	425	405	414	400
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	161	171	169	167
Autres activités diverses de fabrication	3399	935	912	924	900

Tableau 8b

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

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mars 2002	Février 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	258	261	3,3	271	7,2	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	180	184	20,9	225	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	338	345	-1,8	349	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	830	837	5,5	891	7,6	868
Fabrication de produits laitiers	3115	755	715	9,3	791	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	943	969	-9,1	858	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	101	127	5,6	125	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	464	453	3,1	471	4,4	482
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	242	206	7,4	236	13,8	253
Brasseries	31212	157	148	9,8	163	10,2	168
Vineries	31213	210	212	8,8	227	12,6	209
Distilleries	31214	458	442	13,4	505	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	676	675	-5,4	628	-6,2	602
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	62	63	-14,4	55	-22,3	58
Usines de tissus	3132	402	411	-16,8	334	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	58	57	21,2	70	-7,4	60
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>						
Usines de tapis et de carpettes	31411	80	76	-2,3	77	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	66	64	-21,4	50	5,1	67
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>						
Usines de bas et de chaussettes	31511	137	132	3,9	136	-0,7	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	95	91	10,2	102	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	359	357	12,3	396	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	362	330	-1,2	338	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	64	62	5,1	66	-14,6	64
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>						
Fabrication de chaussures	3162	83	78	-1,8	78	-10,9	92
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>						
Scieries et préservation du bois	3211	3 708	3 629	-2,7	3 461	-9,8	2 996
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	721	697	9,3	759	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	793	783	13,6	883	7,2	801
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 609	2 633	-3,8	2 523	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	526	522	1,3	530	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	252	256	7,9	272	2,2	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	144	139	5,0	149	-3,8	147
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>						
Impression	32311	719	696	-5,9	661	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	15	17	-33,4	11	-42,6	14
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>						
Raffineries de pétrole	32411	1 352	1 439	-2,6	1 355	-12,4	1 322
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	205	204	-13,5	178	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	145	149	6,2	164	-23,8	146
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	536	548	-0,3	547	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	208	141	-25,4	123	-20,3	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 481	2 464	26,6	3 092	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	255	262	-2,4	251	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	85	82	6,2	88	15,5	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	147	145	-26,6	106	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	148	156	21,0	187	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	61	49	-4,6	50	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	296	301	7,6	321	-0,9	312

Tableau 8b

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

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mars 2002	Février 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	235	229	-0,1	228	-6,3	223
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	31	29	29,9	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	823	819	13,1	921	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	186	192	-2,9	189	-7,2	189
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	91	92	-0,8	90	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	298	278	-1,0	278	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	217	218	-3,4	203	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	105	104	-9,7	96	-8,6	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	90	87	2,2	86	1,3	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	150	139	1,6	135	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	127	128	12,6	146	0,9	141
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>						
Sidérurgie	3311	1 875	1 937	11,4	2 146	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	487	491	21,0	604	6,7	543
Fonderies	3315	290	286	4,2	301	1,0	287
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	80	81	15,6	93	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	451	438	2,4	453	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	149	143	26,5	175	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	151	151	3,2	157	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	150	155	11,1	168	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	542	545	3,2	562	3,6	548
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>						
Fabrication de machines agricoles	33311	520	519	6,8	551	1,5	510
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	359	356	-5,2	333	6,8	345
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	312	365	6,7	365	12,2	363
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	641	623	-6,0	594	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 570	2 798	-18,8	2 237	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	44	45	26,5	57	-10,6	51
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	164	165	-10,2	148	-2,7	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	37	37	27,0	47	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	174	155	8,2	174	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	76	76	-12,1	63	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	306	307	-13,6	263	-42,2	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	120	118	-10,7	107	-24,2	111
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 650	1 772	-4,7	1 643	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 689	1 683	14,3	1 936	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 838	7 612	0,5	7 623	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 233	1 266	0,8	1 278	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	129	251	-36,3	133	-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	724	726	16,3	832	9,7	772
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	396	399	4,8	415	-11,1	398
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	176	177	-5,8	167	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	852	833	10,5	923	5,4	879

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

Période	Non désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Mars 2002	27 254	15 674	19 875	62 802
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	27 872	15 364	19 346	62 582
Février 2003	28 296	15 896	19 939	64 131
Mars 2003	28 387	15 926	20 510	64 822
	Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
March 2002	26 689	15 531	19 505	61 724
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	27 490	15 794	19 631	62 914
February 2003	27 668	15 930	19 839	63 436
March 2003	27 793	15 860	20 042	63 695

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
	millions de \$			
<b>Total</b>				
<b>Terre-Neuve-et-Labrador</b>	<b>146</b>	<b>132</b>	<b>145</b>	<b>177</b>
<b>Île-du-Prince-Édouard</b>	<b>88</b>	<b>77</b>	<b>86</b>	<b>100</b>
<b>Nouvelle-Écosse</b>	<b>757</b>	<b>693</b>	<b>698</b>	<b>725</b>
<b>Nouveau-Brunswick</b>	<b>1 123</b>	<b>969</b>	<b>1 028</b>	<b>1 086</b>
<b>Québec</b>	<b>10 431</b>	<b>9 303</b>	<b>9 487</b>	<b>9 735</b>
<b>Ontario</b>	<b>24 771</b>	<b>22 184</b>	<b>22 798</b>	<b>20 264</b>
<b>Manitoba</b>	<b>990</b>	<b>916</b>	<b>916</b>	<b>931</b>
<b>Saskatchewan</b>	<b>656</b>	<b>567</b>	<b>596</b>	<b>559</b>
<b>Alberta</b>	<b>3 844</b>	<b>3 391</b>	<b>3 525</b>	<b>3 451</b>
<b>Colombie-Britannique</b>	<b>2 829</b>	<b>2 593</b>	<b>2 591</b>	<b>2 691</b>
<b>311 Fabrication d'aliments</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	36	37	35	55
Île-du-Prince-Édouard	63	53	64	76
Nouvelle-Écosse	185	168	157	205
Nouveau-Brunswick	106	97	109	130
Québec	1 132	1 076	1 059	1 188
Ontario	2 125	1 903	1 942	2 144
Manitoba	255	234	246	268
Saskatchewan	150	137	152	166
Alberta	795	731	750	744
Colombie-Britannique	356	308	326	381
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>				
Nouvelle-Écosse	18	15	12	20
Québec	342	252	265	378
Ontario	532	482	420	581
Saskatchewan	5	4	3	5
Colombie-Britannique	78	64	60	94
<b>313 Usines de textiles</b>				
Québec	169	149	146	149
Ontario	72	66	69	56
<b>314 Usines de produits textiles</b>				
Québec	80	73	68	71
Ontario	88	87	88	77
Alberta	2	2	2	2
Colombie-Britannique	9	7	7	13
<b>315 Fabrication de vêtements</b>				
Québec	341	323	278	251
Ontario	157	149	143	134
Manitoba	24	26	24	27
Saskatchewan	2	2	2	2
Alberta	7	6	7	7
Colombie-Britannique	22	23	23	18
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>				
Québec	24	23	24	24
Ontario	15	12	13	21
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>				
Nouvelle-Écosse	40	37	39	38
Québec	653	605	595	541
Ontario	445	411	423	383
Manitoba	38	31	37	35
Saskatchewan	40	39	36	35
Alberta	175	168	174	157
Colombie-Britannique	801	774	755	746

Tableau 10

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

Province	Périodes courantes			
	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
	millions de \$			
<b>322 Fabrication du papier</b>				
Nouvelle-Écosse	78	71	66	79
Québec	976	888	940	932
Ontario	869	791	826	769
Alberta	127	124	124	137
Colombie-Britannique	445	387	421	416
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>				
Québec	247	223	223	219
Ontario	489	399	416	438
Manitoba	33	31	30	34
Saskatchewan	11	8	8	9
Alberta	49	43	45	45
Colombie-Britannique	46	42	43	43
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>				
Québec	776	751	703	678
Ontario	1 061	910	939	932
Alberta	839	748	714	646
Colombie-Britannique	63	63	64	58
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>				
Québec	747	655	652	690
Ontario	1 906	1 671	1 799	1 645
Manitoba	51	53	61	54
Saskatchewan	77	53	55	23
Alberta	636	572	628	615
Colombie-Britannique	103	96	92	89
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>				
Nouvelle-Écosse	83	82	92	70
Québec	475	411	405	360
Ontario	1 173	1 080	1 158	963
Manitoba	42	42	40	35
Saskatchewan	10	8	7	6
Alberta	84	72	72	69
Colombie-Britannique	83	76	74	72
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>				
Nouvelle-Écosse	10	6	9	9
Québec	182	136	142	144
Ontario	377	327	333	366
Saskatchewan	4	3	3	4
Alberta	106	97	101	103
Colombie-Britannique	118	100	97	93
<b>331 Première transformation des métaux</b>				
Québec	1 094	1 036	1 088	1 003
Ontario	1 508	1 368	1 510	1 220
Alberta	91	89	96	84
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	8	8	8	7
Île-du-Prince-Édouard	2	3	1	3
Nouvelle-Écosse	18	19	19	23
Nouveau-Brunswick	22	19	18	19
Québec	416	369	382	373
Ontario	1 342	1 227	1 255	1 078
Manitoba	73	81	66	63
Saskatchewan	38	30	31	29
Alberta	280	221	238	209
Colombie-Britannique	141	130	122	110



Tableau 10

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

Province	Périodes courantes			
	Mars 2003	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002
	millions de \$			
<b>333 Fabrication de machines</b>				
Québec	420	347	336	394
Ontario	1 100	952	970	1 002
Manitoba	84	74	74	74
Saskatchewan	65	52	46	47
Alberta	298	217	234	226
Colombie-Britannique	143	145	125	157
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>				
Québec	532	436	417	572
Ontario	1 031	786	794	969
Saskatchewan	9	7	8	9
Alberta	91	72	88	157
Colombie-Britannique	69	58	55	82
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>				
Québec	254	220	244	218
Ontario	449	389	395	383
Manitoba	13	12	13	15
Saskatchewan	13	9	10	11
Alberta	29	27	27	24
Colombie-Britannique	33	30	29	29
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>				
Nouvelle-Écosse	69	47	53	44
Québec	1 145	957	1 169	1 183
Ontario	9 240	8 434	8 571	6 420
Manitoba	169	135	128	131
Saskatchewan	28	25	30	22
Alberta	81	67	72	66
Colombie-Britannique	104	89	90	80
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>				
Québec	293	253	241	227
Ontario	571	534	570	505
Manitoba	63	60	55	55
Saskatchewan	7	6	6	6
Alberta	66	59	67	66
Colombie-Britannique	43	44	45	46
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	0	0
Québec	134	119	110	139
Ontario	222	203	167	178
Manitoba	8	8	7	8
Saskatchewan	4	3	4	4
Alberta	29	28	43	33
Colombie-Britannique	49	44	48	57

Tableau 10

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

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Mars 2002	Février 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>Total</b>						
<b>Terre-Neuve-et-Labrador</b>	147	141	0.7	422	1.3	2,234
<b>Île-du-Prince-Édouard</b>	84	79	1.2	251	9.5	1,316
<b>Nouvelle-Écosse</b>	644	642	13.3	2,148	1.3	8,646
<b>Nouveau-Brunswick</b>	935	785	22.8	3,120	3.1	12,632
<b>Québec</b>	10,196	9,052	2.5	29,222	0.9	122,059
<b>Ontario</b>	23,485	21,655	5.4	69,753	3.4	277,581
<b>Manitoba</b>	932	861	4.3	2,822	0.6	11,538
<b>Saskatchewan</b>	618	559	3.9	1,819	1.3	7,239
<b>Alberta</b>	3,173	2,875	18.4	10,761	-3.4	40,966
<b>Colombie-Britannique</b>	2,893	2,545	2.0	8,013	0.4	34,236
<b>311 Fabrication d'aliments</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	49	43	-17.6	109	10.3	891
Île-du-Prince-Édouard	58	57	0.7	180	8.0	952
Nouvelle-Écosse	162	166	5.6	510	2.2	2,234
Nouveau-Brunswick	106	97	0.3	313	4.6	2,004
Québec	1,113	1,028	3.4	3,268	1.4	13,573
Ontario	2,056	1,875	2.0	5,969	-0.1	25,085
Manitoba	237	226	3.2	735	4.3	3,023
Saskatchewan	132	140	6.2	439	3.3	1,825
Alberta	737	676	7.1	2,276	-1.0	9,055
Colombie-Britannique	332	297	7.2	990	3.4	4,270
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>						
Nouvelle-Écosse	15	14	16.6	46	1.5	213
Québec	335	260	1.6	859	5.7	4,093
Ontario	519	425	3.0	1,433	2.6	6,514
Saskatchewan	8	7	-44.9	12	-7.8	92
Colombie-Britannique	72	56	12.7	202	9.1	990
<b>313 Usines de textiles</b>						
Québec	185	174	-10.8	464	-2.6	2,069
Ontario	78	81	-10.6	207	-5.3	912
<b>314 Usines de produits textiles</b>						
Québec	85	79	-6.4	221	-2.1	1,020
Ontario	99	89	-4.8	262	3.8	1,138
Alberta	2	2	-2.1	6	-14.4	28
Colombie-Britannique	12	11	-31.9	23	4.0	153
<b>315 Fabrication de vêtements</b>						
Québec	342	356	-2.5	942	-7.4	3,937
Ontario	186	168	-9.2	450	6.6	2,020
Manitoba	27	19	16.5	74	13.1	376
Saskatchewan	1	1	23.4	6	-5.6	22
Alberta	6	7	-7.1	20	-6.8	89
Colombie-Britannique	20	21	4.7	68	-15.8	263
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>						
Québec	23	27	-5.7	71	-18.8	430
Ontario	29	15	-37.5	40	11.9	225
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>						
Nouvelle-Écosse	45	38	-3.3	115	10.1	530
Québec	662	571	5.6	1,853	11.9	7,637
Ontario	478	423	-2.7	1,279	7.7	5,622
Manitoba	39	35	-3.0	105	-13.5	501
Saskatchewan	34	24	37.6	115	39.0	430
Alberta	186	166	-1.1	517	2.8	2,265
Colombie-Britannique	976	882	-12.8	2,331	4.8	10,830

Tableau 10

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

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Mars 2002	Février 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>322 Fabrication du papier</b>						
Nouvelle-Écosse	70	68	3.5	214	-17.9	881
Québec	971	888	-0.3	2,804	-2.7	11,729
Ontario	817	787	1.2	2,487	-3.6	10,091
Alberta	119	117	-0.1	375	4.0	1,553
Colombie-Britannique	417	370	10.3	1,252	-11.7	4,790
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>						
Québec	228	222	5.8	692	-11.3	2,749
Ontario	478	403	0.6	1,304	2.0	5,351
Manitoba	35	36	-10.1	94	-6.4	436
Saskatchewan	10	7	15.6	27	6.1	106
Alberta	50	45	1.7	137	-5.4	574
Colombie-Britannique	57	47	-14.0	131	-10.7	608
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>						
Québec	495	411	65.4	2,230	6.7	6,845
Ontario	738	612	45.3	2,910	-2.9	9,861
Alberta	554	452	57.0	2,300	1.0	7,491
Colombie-Britannique	64	57	2.9	191	-4.8	754
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>						
Québec	687	677	0.8	2,054	6.8	8,711
Ontario	1,647	1,448	16.6	5,375	7.8	20,076
Manitoba	38	43	25.1	165	-12.6	616
Saskatchewan	72	47	13.0	185	-10.8	562
Alberta	467	448	34.1	1,836	-6.7	6,456
Colombie-Britannique	85	73	26.2	291	7.1	1,076
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>						
Nouvelle-Écosse	91	85	-3.2	257	6.9	1,141
Québec	433	382	9.6	1,291	10.7	5,208
Ontario	1,115	1,054	6.4	3,411	6.9	13,805
Manitoba	44	37	5.8	124	7.5	508
Saskatchewan	9	7	7.3	26	5.4	98
Alberta	75	63	10.2	228	-4.0	1,023
Colombie-Britannique	79	68	10.0	233	-3.1	1,008
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>						
Nouvelle-Écosse	9	7	7.3	25	1.2	162
Québec	165	135	9.6	461	10.8	2,701
Ontario	346	306	7.1	1,037	4.9	5,264
Saskatchewan	4	4	-11.9	10	-8.2	113
Alberta	83	78	25.4	303	24.1	1,510
Colombie-Britannique	92	83	24.7	315	17.0	1,357
<b>331 Première transformation des métaux</b>						
Québec	1,086	991	3.2	3,218	7.8	12,712
Ontario	1,289	1,201	17.9	4,386	11.9	16,003
Alberta	69	67	27.5	277	-10.7	896
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	6	4	99.9	25	-15.5	88
Île-du-Prince-Édouard	1	1	77.5	7	-1.5	25
Nouvelle-Écosse	20	17	5.0	57	17.2	264
Nouveau-Brunswick	22	19	-3.8	59	-5.7	268
Québec	410	394	-0.2	1,167	1.8	5,329
Ontario	1,362	1,288	-2.4	3,824	4.7	16,165
Manitoba	55	48	49.2	220	-2.0	707
Saskatchewan	31	28	17.3	99	-6.5	416
Alberta	196	198	22.9	738	-2.7	2,637
Colombie-Britannique	123	116	10.6	393	2.2	1,609

Tableau 10

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

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Mars 2002	Février 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>333 Fabrication de machines</b>						
Québec	405	331	-4.1	1,103	0.2	4,587
Ontario	1,117	973	-2.4	3,022	4.1	12,943
Manitoba	93	78	-12.5	231	9.4	1,042
Saskatchewan	68	68	-16.2	163	7.4	662
Alberta	263	241	-3.7	748	-14.5	2,872
Colombie-Britannique	129	108	24.6	414	8.7	1,594
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>						
Québec	667	495	-14.4	1,385	-18.1	6,588
Ontario	1,199	928	-13.2	2,611	-13.9	11,900
Saskatchewan	8	6	13.3	24	12.7	94
Alberta	118	84	-14.9	251	-29.9	1,392
Colombie-Britannique	77	55	-4.7	182	-17.7	879
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>						
Québec	247	222	3.6	717	10.6	2,930
Ontario	465	427	-7.1	1,234	-12.2	5,210
Manitoba	18	12	-11.1	37	-14.7	183
Saskatchewan	21	20	-49.9	32	-45.0	208
Alberta	23	25	13.3	83	9.5	328
Colombie-Britannique	31	27	8.4	92	-32.9	345
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>						
Nouvelle-Écosse	63	106	-27.5	168	29.7	862
Québec	1,245	1,019	-9.5	3,271	-7.0	14,134
Ontario	8,711	8,465	5.9	26,245	6.5	100,483
Manitoba	132	132	3.8	432	0.2	1,603
Saskatchewan	26	28	1.0	82	21.7	349
Alberta	70	64	8.6	220	0.5	785
Colombie-Britannique	115	103	-6.2	282	-4.9	1,283
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>						
Québec	280	269	1.6	787	11.4	3,293
Ontario	583	509	3.8	1,675	-2.2	6,629
Manitoba	62	60	-1.9	178	11.3	743
Saskatchewan	7	7	-3.9	20	3.3	89
Alberta	69	64	-4.4	192	-3.9	838
Colombie-Britannique	40	42	10.2	132	14.4	525
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	2	1	-45.9	2	22.1	18
Québec	133	122	0.3	363	11.3	1,785
Ontario	173	178	11.0	592	6.8	2,284
Manitoba	11	9	-13.2	23	-11.0	107
Saskatchewan	3	3	11.6	11	-2.0	44
Alberta	30	30	3.3	100	7.8	440
Colombie-Britannique	47	44	10.1	142	15.0	606

## Documentation de l'enquête

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

## Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries

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

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

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

## Concepts et définitions

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

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

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

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

### 1. Livraisons

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

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

### 2. Stocks

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

### 3. Commandes

#### a) Commandes en carnet

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

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

**b) Nouvelles commandes**

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

**4. Biens non-durables/biens durables****a) Industries des biens non durables :**

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

**b) Industries des biens durables :**

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

**Conception de l'enquête et méthodologie**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Volets de l'enquête remaniée****Population cible et base de sondage**

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

**L'échantillon**

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

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

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

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

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

## Collecte des données

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

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

## Qualité des données

### Vérification statistique et imputation

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

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

### Révisions

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

### Estimation

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

### Étalonnage

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

## Erreurs d'échantillonnage et autres erreurs

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

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

### 1. Erreurs d'échantillonnage

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le tableau qui suit indique, pour l'ensemble du secteur manufacturier, les coefficients de variation nationaux, exprimé en pourcentage, des éléments de l'EMIM. Pour les CV à d'autres niveaux d'agrégation, veuillez communiquer avec la section de Marketing et diffusion au (613) 951-9497, sans frais au 1-866-873-8789 ou par courriel à [manufact@statcan.ca](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						
						%					
Mars 2002	0,63	1,30	0,79	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Avril 2002	0,61	1,34	0,81	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
Mai 2002	0,63	1,38	0,75	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
Juin 2002	0,64	1,41	0,73	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
Juillet 2002	0,54	0,88	0,62	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
Août 2002	0,53	0,88	0,65	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
Septembre 2002	0,53	0,90	0,73	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Octobre 2002	0,53	0,93	0,72	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Novembre 2002	0,50	0,91	0,72	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Décembre 2002	0,54	0,92	0,74	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
Janvier 2003	0,52	0,89	0,75	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
Février 2003	0,51	0,88	0,73	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
Mars 2003	0,52	0,91	0,76	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26

### 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	93,21	4,81	1,99
Matières premières	79,58	17,58	2,85
Produits en cours	84,75	10,83	4,42
Produits finis	80,98	14,54	4,48
Commandes en carnet	88,85	5,61	5,54

#### 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.