



# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Septembre 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 17 \$ CAN l'exemplaire et de 158 \$ CAN pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires ou s'abonner en visitant notre site Web à [www.statcan.ca](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 \$ CAN l'exemplaire et de 246 \$ CAN pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

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

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **[order@statcan.ca](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'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Septembre 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.

Novembre 2003

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 9

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 KIA 0T6 (613) 951-8200.

## Remerciement

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

## Table des matières

	Page
<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

Une augmentation des livraisons, des commandes en hausse et un cinquième recul mensuel consécutif des stocks sont les faits saillants qu'ont déclarés les fabricants en septembre, l'Ontario s'étant remise des effets de la panne de courant subie en août. Les livraisons ont augmenté de 5,2 % en septembre pour atteindre 43,0 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé enregistré depuis mars.

En septembre, les fabricants ont regagné le terrain perdu à la suite de la panne d'électricité survenue le 14 août. L'économie ontarienne avait été particulièrement touchée par cette panne et par la semaine de conservation d'énergie qui avait suivi. Des chaînes de montage avaient dû être arrêtées, des usines et des bureaux fonctionnaient selon un horaire écourté et des raffineries de pétrole avaient cessé leurs activités. Le recul de 4,9 % enregistré dans les livraisons en août a été un événement ponctuel attribuable en grande partie à la panne de courant.

### De nombreux secteurs voient leurs livraisons augmenter en septembre

La hausse des livraisons enregistrée en septembre a été étendue, 17 des 21 grands groupes du secteur manufacturier, qui représentent 84 % du total des livraisons, ayant déclaré une hausse de leurs expéditions. L'Ontario, qui a rebondi après la panne d'électricité, ayant affiché des livraisons de l'ordre 1,8 milliard de dollars, est arrivé en tête des neuf provinces qui ont déclaré une augmentation de leurs livraisons en septembre. Même en excluant la part importante que représente l'Ontario dans le total des livraisons du Canada, la progression des livraisons manufacturières a été solide (+1,8 %).

Le Québec (+177 millions de dollars), la Colombie-Britannique (+71 millions de dollars) et la Saskatchewan (+38 millions de dollars) ont également déclaré de fortes progressions de leurs livraisons en septembre.

### Le total trimestriel des livraisons demeure négatif

En dépit de l'optimisme qui a caractérisé la déclaration de septembre, les fabricants ont enregistré de mauvais résultats pour le troisième trimestre, qui a été perturbé par la panne de courant survenue en août. Les livraisons ont reculé de 0,4 % au troisième trimestre, après avoir déjà diminué de 3,9 % au deuxième trimestre.

### Les fabricants sont optimistes concernant les perspectives pour le quatrième trimestre

En octobre, le nombre d'emplois a peu varié au sein du secteur de la fabrication, après avoir diminué en septembre (-15 000 emplois). Une baisse de l'emploi dans le secteur de la fabrication de l'Ontario a été neutralisée par de légères hausses enregistrées dans la plupart des autres provinces. Depuis le début de 2003, on estime que le secteur de la fabrication a perdu 77 000 emplois (-3,3 %).

## Livraisons par province et pour les territoires

	Août 2003	Septembre 2003	Août à septembre 2003
données désaisonnalisées			
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-Labrador	200	220	10,0
Île-du-Prince-Edward	97	124	27,6
Nouvelle-Écosse	711	712	0,1
Nouveau-Brunswick	1 099	1 091	-0,7
Québec	9 795	9 972	1,8
Ontario	21 058	22 844	8,5
Manitoba	951	983	3,4
Saskatchewan	603	641	6,4
Alberta	3 515	3 515	0,0
Colombie-Britannique	2 832	2 903	2,5
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	6	5	-22,9

Toutefois, d'après la plus récente Enquête trimestrielle sur les perspectives du monde des affaires, réalisée en octobre, les fabricants étaient plus optimistes au sujet des perspectives d'emploi et de production pour le quatrième trimestre de 2003. La vaste majorité des fabricants (86 %) ont indiqué qu'ils allaient maintenir ou augmenter leurs effectifs au cours du trimestre à venir. L'enquête a également montré que 34 % des fabricants prévoyaient accroître leur production au quatrième trimestre.

Autre fait encourageant, les fabricants ont vu les nouvelles commandes augmenter de 8,0 %. Les commandes en carnet ont également progressé (+1,1 %), et ce, pour la première fois depuis août 2002. Les commandes en carnet sont souvent considérées comme un facteur clé des livraisons futures.

### Des inquiétudes subsistent

L'économie canadienne a fait face à de nombreux défis en 2003. Le SRAS, la maladie de la vache folle, les feux de forêt et la panne d'électricité ont eu des effets négatifs sur divers secteurs de l'économie. Parallèlement, deux des principales industries manufacturières du Canada, à savoir l'industrie automobile et l'industrie aérospatiale, continuent d'être aux prises avec une faible demande qui a déjà entraîné des réductions importantes de la production.

L'appréciation rapide du dollar canadien, qui a atteint en octobre sa valeur la plus élevée des dix dernières années, suscite de l'inquiétude. L'économie américaine et la durabilité de la reprise que connaît celle-ci à l'heure actuelle sont également une source de préoccupation, étant donné que les États-Unis font face à des défis liés au déficit budgétaire.

## Des hausses généralisées des livraisons

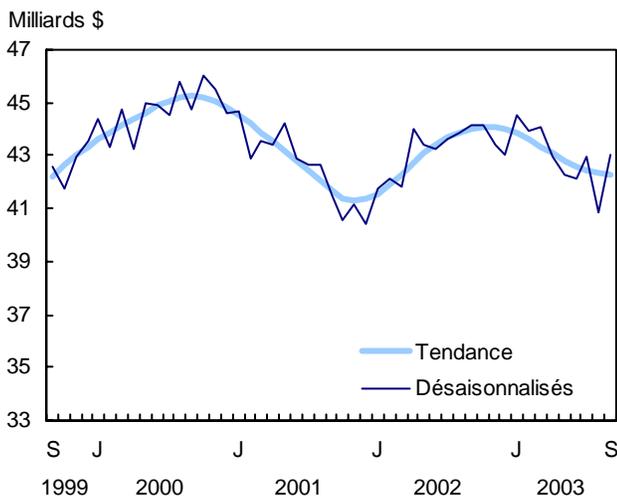
Les secteurs des véhicules automobiles (+16,2 %), des produits chimiques (+9,5 %), des produits informatiques et électroniques (+17,0 %) et des pièces de véhicules automobiles (+7,1 %) comptent parmi la majorité des industries manufacturières qui ont déclaré une augmentation importante de leurs livraisons en septembre.

Les constructeurs de véhicules automobiles ont regagné environ deux tiers du terrain perdu au chapitre des livraisons en août (-23,1%) en raison de la panne d'électricité. En septembre, les livraisons manufacturières ont augmenté pour s'établir à 5,2 milliards de dollars. Il s'agit d'un niveau inférieur d'environ 4,2 % à celui atteint 12 mois plus tôt.

Les livraisons de produits chimiques ont également augmenté en septembre pour atteindre 3,4 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé observé depuis mars. Les fabricants de produits pétrochimiques et de produits pharmaceutiques ont contribué à cette progression.

Une poussée de fin de trimestre observée dans la fabrication d'ordinateurs a permis au secteur des produits informatiques et électroniques, qui connaît des difficultés, d'enregistrer un excellent mois de septembre. Les livraisons de ce secteur ont en effet progressé de 17,0 % au cours de ce mois pour atteindre 1,7 milliard de dollars. Il s'agit d'une troisième progression en quatre mois.

## Les livraisons rebondissent en septembre



## Les fabricants continuent de réduire leurs stocks

En septembre, les fabricants ont encore réduit leurs stocks de 0,7 %. Il s'agit d'une cinquième réduction mensuelle consécutive. La valeur des stocks a atteint 60,9 milliards de dollars, soit le niveau le plus faible enregistré depuis avril 2000 (60,8 milliards de dollars).

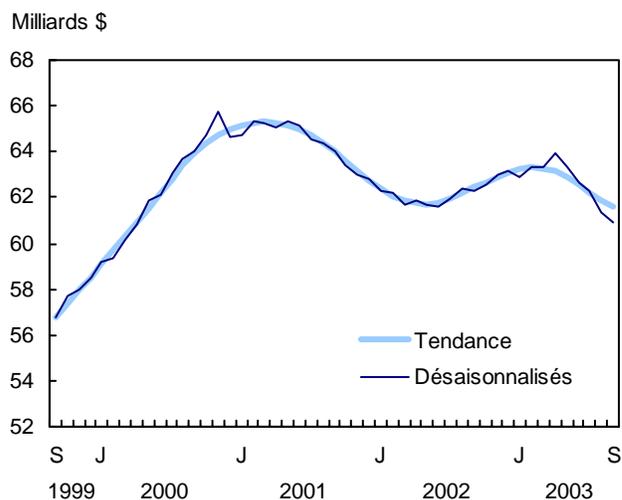
Les fabricants ont réussi à réduire leurs stocks au cours des derniers mois. Par rapport au récent sommet de 63,9 milliards de dollars atteint en avril, la valeur des stocks a diminué de 4,7 %. Les stocks des trois stades de la fabrication ont diminué en septembre. Les stocks de matières premières ont fléchi de 1,1 %, les stocks de biens en cours de fabrication, de 0,7 %, et les stocks de produits finis, de 0,2 %.

## Les stocks de produits finis continuent de diminuer

Les stocks de produits finis, qui ont suivi une tendance à la baisse tout au long des huit premiers mois de 2003, ont encore diminué légèrement en septembre pour atteindre 19,0 milliards de dollars, soit le niveau le plus bas des 13 derniers mois. Bien que la baisse des stocks de produits finis soit encourageante, l'appréciation récente du dollar canadien pourrait représenter un obstacle important à une autre progression de la demande aux États-Unis (le principal partenaire commercial du Canada) et freiner d'autres réductions des stocks de produits finis.

Les secteurs qui ont contribué le plus à la réduction des stocks enregistrée en septembre ont été ceux des métaux de première transformation (-3,0 %), des produits aérospatiaux (-1,6 %) et des produits du pétrole et du charbon (-7,3 %).

## Les stocks continuent diminuer



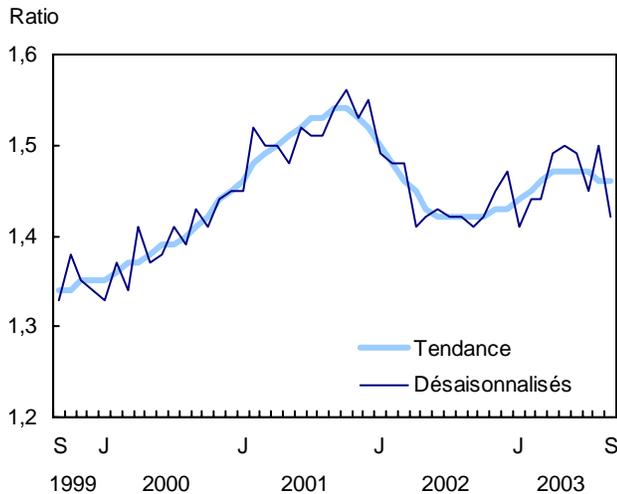
## Une hausse des livraisons fait diminuer le rapport des stocks aux livraisons

Une forte activité au chapitre des livraisons et une baisse des stocks ont réduit de manière considérable le rapport des stocks aux livraisons, qui est passé de 1,50 en août (la valeur la plus élevée atteinte jusqu'ici en 2003) à 1,42 en septembre. Ce taux a été assez instable au cours des derniers mois, en raison d'une fluctuation de la demande et des effets de plusieurs chocs extérieurs. Le rapport des stocks aux livraisons augmentait petit à petit depuis la fin de 2002.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons a également diminué et est passé de 0,47 en août à 0,44 en septembre. La forte progression des livraisons enregistrée en septembre a été supérieure en importance à la diminution des stocks de produits finis, qui a été d'un ordre de grandeur beaucoup plus faible. La tendance de ce rapport, qui était à la hausse depuis le milieu de 2002, évolue de façon beaucoup plus modérée depuis quelques mois.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons 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 s'améliore



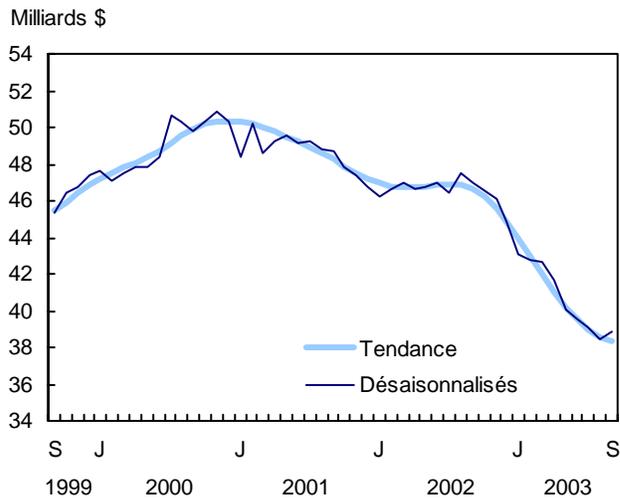
### Les commandes en carnet augmentent pour la première fois depuis un an

En raison de la faiblesse de la demande et d'annulations de commandes depuis le milieu de 2002, les commandes en carnet ont considérablement diminué au cours des 12 derniers mois. En septembre, les fabricants ont affiché la première hausse des commandes en carnet (+1,1 %) depuis plus d'un an, la valeur de celles-ci ayant atteint 38,8 milliards de dollars.

Plusieurs industries ont bénéficié de l'augmentation des commandes en carnet observée en septembre. Une récente série d'annonces de nouvelles commandes pour les fabricants du secteur des télécommunications a fait faire un bond de 10,8 % aux commandes en carnet du secteur des produits informatiques et électroniques. La valeur des commandes en carnet a atteint 4,0 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé observé depuis six mois. Les secteurs de la fabrication de produits métalliques (+6,4 %) et des produits en plastique et en caoutchouc (+14,1 %) ont également déclaré de fortes hausses de leurs commandes en carnet en septembre.

Un autre secteur qui a joué un rôle dans l'augmentation des commandes en carnet est celui des produits aérospatiaux et de leurs pièces. Depuis la fin de 2001, l'industrie aérospatiale a subi les répercussions de l'effondrement du marché mondial de l'aviation. En septembre, les fabricants canadiens de produits aérospatiaux ont affiché la première augmentation de leurs commandes en carnet depuis août 2001. Ces commandes ont crû de 0,4 % pour se chiffrer à 11,3 milliards de dollars.

### Augmentation des commandes en carnet



### Les nouvelles commandes montent en flèche

En septembre, les nouvelles commandes des fabricants ont augmenté de 8,0 % pour atteindre 43,4 milliards de dollars. Il s'agit de la troisième augmentation de ces commandes en quatre mois. Cette progression pourrait être de bon augure pour l'avenir. De nombreux secteurs ont déclaré une hausse des nouvelles commandes, dont ceux de la fabrication de véhicules automobiles, d'ordinateurs et de produits aérospatiaux.

**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.

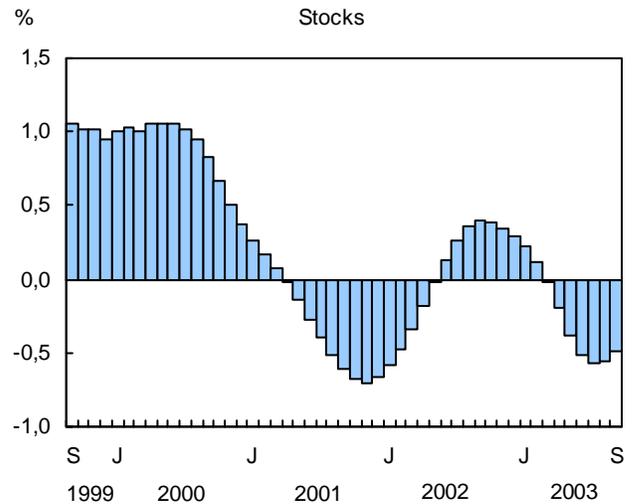
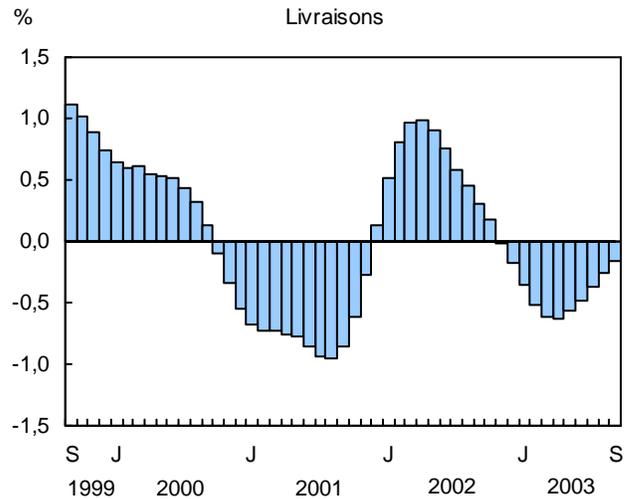
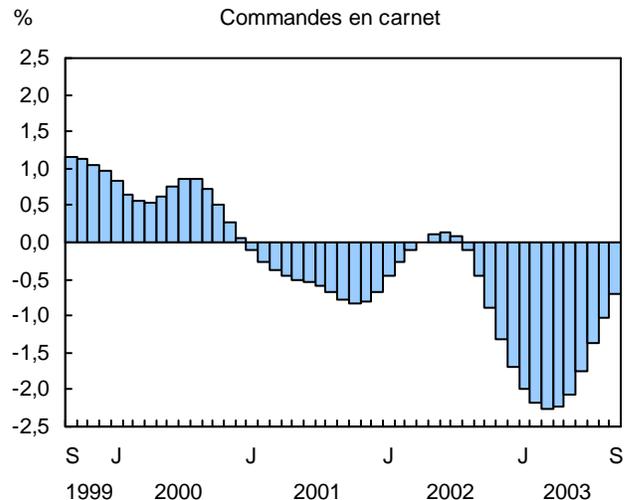
**Le groupe des biens non durables** comprend les secteurs de l'alimentation, des boissons et des produits du tabac, des usines de textiles, des usines de produits textiles, du cuir et des produits connexes, du papier, de l'impression et des activités connexes de soutien, des produits du pétrole et du 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, de la fabrication de produits métalliques, des machines, des produits informatiques et électroniques, du matériel, des appareils et des composants électriques, du matériel de transport, des meubles et des produits connexes et des activités diverses de fabrication.

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

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

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

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

## Produits et services

### Nos produits et source de données

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

### Demandes spéciales (\$)

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

#### Calendrier de relâche

##### Période de référence

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

#### Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

##### Date de relâche

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

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

Pour visionner le questionnaire [www.statcan.ca/francais/sdds/2101\\_f.htm](http://www.statcan.ca/francais/sdds/2101_f.htm)

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

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

Tableau 1

## Toutes les industries manufacturières

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Septembre 2002	45 149	62 193	47 324	44 308	44 134	62 320	46 963	43 541		
Octobre 2002	47 191	62 295	46 773	46 640	44 132	62 580	46 491	43 660		
Novembre 2002	44 305	63 129	46 202	43 734	43 385	62 989	46 127	43 021		
Décembre 2002	39 721	62 389	44 536	38 054	42 998	63 161	44 820	41 690		
Janvier 2003	41 879	62 601	42 643	39 986	44 520	62 929	43 123	42 823		
Février 2003	40 817	63 980	42 588	40 762	43 901	63 307	42 807	43 584		
Mars 2003	45 280	64 512	42 467	45 159	44 070	63 368	42 616	43 879		
Avril 2003	43 482	64 595	41 315	42 330	42 953	63 898	41 630	41 967		
Mai 2003	44 714	63 666	40 096	43 495	42 285	63 358	40 057	40 711		
Juin 2003	43 793	62 293	39 277	42 973	42 128	62 635	39 504	41 576		
Juillet 2003	39 382	61 541	39 230	39 335	42 954	62 260	39 055	42 506		
Août 2003	41 188	61 138	38 638	40 596	40 866	61 316	38 398	40 209		
Septembre 2003	45 047	60 387	39 121	45 530	43 009	60 867	38 827	43 438		
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	
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	-0,9	0,3	-0,3
Novembre 2002	-1,7	0,0	0,7	0,3	1,45	1,43	-0,8	-1,3	-1,5	-0,5
Décembre 2002	-0,9	-0,2	0,3	0,3	1,47	1,43	-2,8	-1,7	-3,1	-0,6
Janvier 2003	3,5	-0,4	-0,4	0,2	1,41	1,44	-3,8	-2,0	2,7	-0,6
Février 2003	-1,4	-0,5	0,6	0,1	1,44	1,45	-0,7	-2,2	1,8	-0,7
Mars 2003	0,4	-0,6	0,1	0,0	1,44	1,46	-0,4	-2,3	0,7	-0,7
Avril 2003	-2,5	-0,6	0,8	-0,2	1,49	1,47	-2,3	-2,2	-4,4	-0,6
Mai 2003	-1,6	-0,6	-0,8	-0,4	1,50	1,47	-3,8	-2,1	-3,0	-0,4
Juin 2003	-0,4	-0,5	-1,1	-0,5	1,49	1,47	-1,4	-1,8	2,1	-0,2
Juillet 2003	2,0	-0,4	-0,6	-0,6	1,45	1,47	-1,1	-1,4	2,2	0,0
Août 2003	-4,9	-0,3	-1,5	-0,6	1,50	1,46	-1,7	-1,0	-5,4	0,1
Septembre 2003	5,2	-0,2	-0,7	-0,5	1,42	1,46	1,1	-0,7	8,0	0,1

**Tableau 2**  
**Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires**

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Septembre 2002	8 417	3 525	2 060	8 537	8 347	3 512	2 031	8 485		
Octobre 2002	9 054	3 445	1 968	8 962	8 298	3 450	1 959	8 226		
Novembre 2002	8 695	3 660	1 933	8 660	8 124	3 586	1 932	8 097		
Décembre 2002	6 157	3 689	1 855	6 079	7 258	3 751	1 853	7 179		
Janvier 2003	8 166	3 585	1 834	8 145	8 236	3 552	1 816	8 199		
Février 2003	8 211	3 630	1 787	8 164	8 076	3 580	1 779	8 039		
Mars 2003	8 926	3 529	1 724	8 863	8 335	3 495	1 730	8 286		
Avril 2003	8 538	3 500	1 630	8 443	8 039	3 489	1 680	7 989		
Mai 2003	8 733	3 420	1 581	8 684	7 935	3 395	1 606	7 861		
Juin 2003	8 405	3 238	1 583	8 407	7 800	3 312	1 600	7 794		
Juillet 2003	5 321	3 158	1 607	5 346	8 323	3 224	1 593	8 316		
Août 2003	6 882	3 042	1 602	6 876	6 900	3 065	1 602	6 910		
Septembre 2003	8 136	3 176	1 569	8 103	7 796	3 171	1 557	7 752		
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	
Septembre 2002	-2,8	-0,4	0,6	0,6	0,42	0,42	7,3	1,8	-3,0	-0,6
Octobre 2002	-0,6	-0,7	-1,8	0,6	0,42	0,42	-3,5	0,6	-3,1	-0,9
Novembre 2002	-2,1	-0,8	3,9	0,4	0,44	0,43	-1,4	-0,6	-1,6	-1,1
Décembre 2002	-10,7	-0,9	4,6	0,2	0,52	0,43	-4,1	-1,7	-11,3	-1,1
Janvier 2003	13,5	-0,8	-5,3	-0,2	0,43	0,43	-2,0	-2,4	14,2	-0,9
Février 2003	-1,9	-0,7	0,8	-0,7	0,44	0,43	-2,1	-2,8	-2,0	-0,7
Mars 2003	3,2	-0,6	-2,4	-1,2	0,42	0,43	-2,8	-2,9	3,1	-0,6
Avril 2003	-3,5	-0,5	-0,2	-1,5	0,43	0,43	-2,9	-2,8	-3,6	-0,4
Mai 2003	-1,3	-0,4	-2,7	-1,7	0,43	0,42	-4,4	-2,3	-1,6	-0,3
Juin 2003	-1,7	-0,4	-2,4	-1,7	0,42	0,42	-0,4	-1,8	-0,8	-0,3
Juillet 2003	6,7	-0,5	-2,7	-1,6	0,39	0,41	-0,5	-1,4	6,7	-0,4
Août 2003	-17,1	-0,5	-4,9	-1,4	0,44	0,41	0,6	-1,2	-16,9	-0,4
Septembre 2003	13,0	-0,4	3,5	-1,1	0,41	0,41	-2,8	-1,2	12,2	-0,4

Tableau 3

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

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Septembre 2002	36 732	58 668	45 264	35 771	35 787	58 808	44 932	35 056		
Octobre 2002	38 137	58 850	44 804	37 678	35 834	59 130	44 532	35 434		
Novembre 2002	35 610	59 468	44 269	35 075	35 260	59 403	44 195	34 923		
Décembre 2002	33 564	58 700	42 681	31 975	35 740	59 410	42 967	34 511		
Janvier 2003	33 713	59 016	40 809	31 841	36 284	59 376	41 307	34 624		
Février 2003	32 607	60 350	40 801	32 598	35 825	59 728	41 027	35 546		
Mars 2003	36 354	60 983	40 743	36 296	35 735	59 873	40 886	35 593		
Avril 2003	34 945	61 095	39 685	33 887	34 914	60 409	39 950	33 979		
Mai 2003	35 981	60 246	38 515	34 811	34 350	59 963	38 451	32 850		
Juin 2003	35 388	59 055	37 694	34 566	34 328	59 323	37 904	33 781		
Juillet 2003	34 060	58 383	37 623	33 990	34 631	59 036	37 462	34 190		
Août 2003	34 307	58 097	37 036	33 720	33 966	58 251	36 796	33 299		
Septembre 2003	36 911	57 210	37 552	37 427	35 213	57 696	37 269	35 686		
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	
Septembre 2002	1,5	0,5	-0,2	0,4	1,64	1,66	-1,6	-0,6	-3,2	0,1
Octobre 2002	0,1	0,4	0,5	0,4	1,65	1,66	-0,9	-1,0	1,1	-0,1
Novembre 2002	-1,6	0,2	0,5	0,3	1,68	1,66	-0,8	-1,4	-1,4	-0,3
Décembre 2002	1,4	0,0	0,0	0,3	1,66	1,66	-2,8	-1,7	-1,2	-0,4
Janvier 2003	1,5	-0,3	-0,1	0,2	1,64	1,67	-3,9	-2,0	0,3	-0,6
Février 2003	-1,3	-0,5	0,6	0,2	1,67	1,68	-0,7	-2,2	2,7	-0,7
Mars 2003	-0,3	-0,6	0,2	0,0	1,68	1,69	-0,3	-2,2	0,1	-0,7
Avril 2003	-2,3	-0,7	0,9	-0,1	1,73	1,70	-2,3	-2,2	-4,5	-0,6
Mai 2003	-1,6	-0,6	-0,7	-0,3	1,75	1,71	-3,8	-2,0	-3,3	-0,4
Juin 2003	-0,1	-0,5	-1,1	-0,4	1,73	1,71	-1,4	-1,8	2,8	-0,1
Juillet 2003	0,9	-0,4	-0,5	-0,5	1,70	1,71	-1,2	-1,4	1,2	0,1
Août 2003	-1,9	-0,2	-1,3	-0,5	1,71	1,70	-1,8	-1,0	-2,6	0,2
Septembre 2003	3,7	-0,1	-1,0	-0,5	1,64	1,70	1,3	-0,7	7,2	0,3

Tableau 4

## Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Code SCIAN	Non désaisonné					
		Périodes courantes					
		Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003		
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	5 586	5 326	5 345	5 450		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 156	1 242	1 321	1 277		
Usines de textiles	313	256	240	194	254		
Usines de produits textiles	314	190	182	187	202		
Fabrication de vêtements	315	579	561	492	434		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	92	81	46	42		
Fabrication de produits en bois	321	2 632	2 488	2 375	2 386		
Fabrication du papier	322	2 656	2 638	2 614	2 559		
Impression et activités connexes de soutien	323	885	788	781	803		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 947	3 139	2 940	2 743		
Fabrication de produits chimiques	325	3 300	2 978	3 150	3 451		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 044	1 865	1 888	2 021		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 228	1 166	1 188	1 168		
Première transformation des métaux	331	2 851	2 525	2 520	2 629		
Fabrication de produits métalliques	332	2 648	2 344	2 294	2 426		
Fabrication de machines	333	2 025	1 683	1 851	1 904		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 869	1 430	1 301	1 674		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	827	701	701	785		
Fabrication de matériel de transport	336	9 707	8 314	6 764	10 071		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 364	4 370	3 456	5 702		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	210	183	210	233		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 771	2 512	1 865	2 703		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	856	844	851	957		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	235	156	149	259		
Construction de navires et d'embarcations	3366	71	68	76	84		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 078	1 037	974	1 058		
Activités diverses de fabrication	339	489	461	457	458		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>19 114</b>	<b>18 479</b>	<b>18 466</b>	<b>18 801</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>25 933</b>	<b>22 709</b>	<b>20 916</b>	<b>24 992</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>45 047</b>	<b>41 188</b>	<b>39 382</b>	<b>43 793</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Septembre 2002	Août 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	5 420	5 475	1,4	47 241	1,1	62 911
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 164	1 212	1,8	10 101	3,7	13 304
Usines de textiles	313	282	271	-10,3	2 200	-3,7	3 210
Usines de produits textiles	314	215	224	-9,6	1 723	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	625	640	-8,2	4 613	-3,0	6 785
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	98	96	-13,3	492	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 430	2 553	-5,4	21 307	7,2	29 498
Fabrication du papier	322	2 851	2 857	-2,1	23 850	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	837	829	0,3	7 443	-4,1	10 061
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	3 086	3 073	17,7	27 283	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	3 160	3 209	7,1	30 040	4,0	37 769
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 953	2 048	0,9	17 587	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 165	1 174	5,6	9 070	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 725	2 657	3,1	24 735	8,8	32 216
Fabrication de produits métalliques	332	2 506	2 450	1,2	20 914	2,8	27 510
Fabrication de machines	333	2 146	1 900	-5,5	17 050	1,3	24 113
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 922	1 662	-15,3	13 578	-16,5	21 255
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	808	752	-4,1	6 749	-7,6	9 335
Fabrication de matériel de transport	336	10 220	10 469	-4,4	86 261	4,6	119 746
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 587	5 825	-4,2	47 745	5,7	65 797
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	234	193	0,0	2 038	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 830	3 007	-5,0	23 572	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 072	980	-6,1	8 583	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	272	237	-1,5	2 094	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	65	76	-26,8	766	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 042	1 104	0,9	9 281	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	495	454	0,1	4 062	8,5	5 527
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>19 065</b>	<b>19 295</b>	<b>3,8</b>	<b>167 959</b>	<b>1,1</b>	<b>218 631</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>26 084</b>	<b>25 816</b>	<b>-3,5</b>	<b>217 622</b>	<b>2,5</b>	<b>299 874</b>
<b>Fabrication</b>		<b>45 149</b>	<b>45 110</b>	<b>-0,4</b>	<b>385 581</b>	<b>1,9</b>	<b>518 505</b>

Tableau 4

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

	Code SCIAN	Variation de Août	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	161	5 354	5 193	5 187	5 250			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-9	1 126	1 135	1 139	1 111			
Usines de textiles	313	2	237	235	236	238			
Usines de produits textiles	314	2	181	180	195	191			
Fabrication de vêtements	315	18	507	489	512	496			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	3	59	56	56	53			
Fabrication de produits en bois	321	93	2 544	2 451	2 353	2 251			
Fabrication du papier	322	-11	2 593	2 604	2 638	2 601			
Impression et activités connexes de soutien	323	26	832	807	839	832			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-119	2 844	2 962	2 885	2 824			
Fabrication de produits chimiques	325	291	3 356	3 065	3 274	3 308			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	146	1 958	1 812	1 957	1 889			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	33	1 028	994	1 036	1 016			
Première transformation des métaux	331	135	2 762	2 626	2 705	2 614			
Fabrication de produits métalliques	332	92	2 382	2 290	2 362	2 347			
Fabrication de machines	333	71	1 896	1 826	1 947	1 830			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	254	1 744	1 490	1 421	1 576			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	26	764	738	744	755			
Fabrication de matériel de transport	336	909	9 364	8 455	9 994	9 462			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	722	5 170	4 447	5 782	5 236			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-5	210	215	229	220			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	174	2 627	2 453	2 541	2 564			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-23	874	898	1 006	993			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	9	192	182	195	238			
Construction de navires et d'embarcations	3366	15	93	78	84	78			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	27	1 037	1 010	1 017	1 036			
Activités diverses de fabrication	339	-6	442	449	459	447			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>492</b>	<b>18 541</b>	<b>18 049</b>	<b>18 405</b>	<b>18 298</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>1 651</b>	<b>24 469</b>	<b>22 817</b>	<b>24 549</b>	<b>23 830</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>2 143</b>	<b>43 009</b>	<b>40 866</b>	<b>42 954</b>	<b>42 128</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	3,1	0,1	-1,2	-0,2	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-0,8	-0,4	2,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Usines de textiles	313	0,7	-0,2	-1,0	-0,3	-0,6	-0,8	-0,9	-0,9
Usines de produits textiles	314	1,0	-7,9	2,2	-0,8	-0,8	-0,7	-0,6	-0,6
Fabrication de vêtements	315	3,6	-4,6	3,2	-0,2	-0,5	-0,9	-1,3	-1,3
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	5,6	0,5	4,0	0,9	0,9	0,6	0,1	0,1
Fabrication de produits en bois	321	3,8	4,2	4,5	1,9	2,0	1,8	1,2	1,2
Fabrication du papier	322	-0,4	-1,3	1,4	-0,6	-0,8	-0,9	-0,8	-0,8
Impression et activités connexes de soutien	323	3,2	-3,8	0,8	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-4,0	2,7	2,2	-0,7	-0,9	-1,2	-1,3	-1,3
Fabrication de produits chimiques	325	9,5	-6,4	-1,0	-0,4	-0,5	-0,6	-0,7	-0,7
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	8,1	-7,4	3,6	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	3,3	-4,0	1,9	0,2	0,2	0,0	-0,1	-0,1
Première transformation des métaux	331	5,1	-2,9	3,5	-0,4	-0,6	-0,9	-1,2	-1,2
Fabrication de produits métalliques	332	4,0	-3,0	0,6	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
Fabrication de machines	333	3,9	-6,2	6,4	-0,2	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	17,0	4,8	-9,8	0,1	0,0	-0,3	-0,6	-0,6
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	3,6	-0,9	-1,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0
Fabrication de matériel de transport	336	10,8	-15,4	5,6	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Fabrication de véhicules automobiles	3361	16,2	-23,1	10,4	-0,8	-0,7	-0,5	-0,2	-0,2
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-2,6	-5,8	3,9	-1,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	7,1	-3,4	-0,9	0,3	0,0	-0,5	-0,9	-0,9
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-2,6	-10,8	1,4	-1,8	-1,8	-1,6	-1,3	-1,3
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	5,2	-6,6	-18,1	-3,7	-4,4	-4,6	-4,2	-4,2
Construction de navires et d'embarcations	3366	19,1	-6,4	7,5	-1,3	-1,4	-1,1	-0,4	-0,4
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	2,7	-0,7	-1,8	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
Activités diverses de fabrication	339	-1,4	-2,3	2,8	-0,3	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>2,7</b>	<b>-1,9</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,7</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>7,2</b>	<b>-7,1</b>	<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>
<b>Fabrication</b>		<b>5,2</b>	<b>-4,9</b>	<b>2,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>



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

	Code SCIAN	Variation de Août	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	8	4 854	4 846	4 879	4 848			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	15	1 817	1 802	1 790	1 740			
Usines de textiles	313	-8	442	450	466	458			
Usines de produits textiles	314	6	311	305	310	313			
Fabrication de vêtements	315	19	1 234	1 215	1 198	1 207			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-5	124	129	131	132			
Fabrication de produits en bois	321	-63	4 259	4 321	4 518	4 536			
Fabrication du papier	322	25	3 581	3 557	3 593	3 637			
Impression et activités connexes de soutien	323	-8	682	690	718	721			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-122	1 548	1 669	1 723	1 649			
Fabrication de produits chimiques	325	-67	5 821	5 888	5 835	5 985			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-9	2 125	2 134	2 132	2 153			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	14	1 198	1 185	1 196	1 197			
Première transformation des métaux	331	-140	4 486	4 626	4 714	4 810			
Fabrication de produits métalliques	332	-79	3 490	3 570	3 575	3 597			
Fabrication de machines	333	9	4 306	4 297	4 362	4 541			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	11	4 101	4 090	4 155	4 149			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-23	1 288	1 311	1 300	1 300			
Fabrication de matériel de transport	336	-26	12 733	12 759	13 148	13 150			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	60	1 271	1 211	1 279	1 390			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	4	455	451	458	465			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	46	1 900	1 854	1 945	1 922			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-129	7 711	7 841	8 046	7 904			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-24	1 076	1 100	1 131	1 164			
Construction de navires et d'embarcations	3366	6	126	120	121	120			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-10	1 487	1 497	1 526	1 516			
Activités diverses de fabrication	339	3	979	975	991	997			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-164</b>	<b>21 305</b>	<b>21 469</b>	<b>21 576</b>	<b>21 636</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-285</b>	<b>39 562</b>	<b>39 847</b>	<b>40 683</b>	<b>40 999</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-449</b>	<b>60 867</b>	<b>61 316</b>	<b>62 260</b>	<b>62 635</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	0,2	-0,7	0,6	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	0,8	0,6	2,9	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
Usines de textiles	313	-1,7	-3,5	1,7	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1
Usines de produits textiles	314	2,0	-1,5	-1,0	-0,4	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
Fabrication de vêtements	315	1,5	1,4	-0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3,8	-1,5	-1,3	-1,0	-1,0	-0,8	-0,6	-0,6
Fabrication de produits en bois	321	-1,5	-4,4	-0,4	-1,3	-1,4	-1,3	-1,0	-1,0
Fabrication du papier	322	0,7	-1,0	-1,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Impression et activités connexes de soutien	323	-1,1	-3,9	-0,4	-0,6	-0,5	-0,3	0,0	0,0
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-7,3	-3,1	4,5	-1,0	-0,8	-0,6	-0,3	-0,3
Fabrication de produits chimiques	325	-1,1	0,9	-2,5	-0,4	-0,3	-0,2	0,1	0,1
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-0,4	0,1	-1,0	-0,4	-0,5	-0,4	-0,3	-0,3
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1,2	-1,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
Première transformation des métaux	331	-3,0	-1,9	-2,0	-1,0	-1,3	-1,4	-1,3	-1,3
Fabrication de produits métalliques	332	-2,2	-0,1	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	-0,4	-0,4
Fabrication de machines	333	0,2	-1,5	-3,9	-0,6	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	0,3	-1,6	0,2	-0,4	-0,5	-0,6	-0,8	-0,8
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-1,7	0,8	0,0	-0,8	-1,0	-1,1	-1,0	-1,0
Fabrication de matériel de transport	336	-0,2	-3,0	0,0	-0,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4,9	-5,3	-8,0	-2,1	-2,8	-3,4	-3,8	-3,8
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	0,9	-1,7	-1,5	-0,7	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2,5	-4,7	1,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-1,6	-2,6	1,8	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-2,2	-2,7	-2,8	-1,3	-1,6	-1,9	-2,2	-2,2
Construction de navires et d'embarcations	3366	5,0	-0,7	0,9	0,2	-0,1	-0,4	-0,8	-0,8
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-0,7	-1,9	0,7	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Activités diverses de fabrication	339	0,3	-1,5	-0,6	-0,6	-0,9	-1,2	-1,4	-1,4
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>-0,8</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>-0,7</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,8</b>
<b>Fabrication</b>		<b>-0,7</b>	<b>-1,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>

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

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003		
	millions de \$						
Usines de textiles	313	212	224	209	213		
Usines de produits textiles	314	59	49	60	55		
Fabrication de vêtements	315	308	327	332	346		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	26	32	36	41		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 403	1 207	1 030	1 020		
Première transformation des métaux	331	1 669	1 650	1 638	1 629		
Fabrication de produits métalliques	332	2 984	2 806	2 745	2 705		
Fabrication de machines	333	5 710	5 943	6 105	6 024		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 037	3 642	3 630	3 618		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	936	965	952	920		
Fabrication de matériel de transport	336	18 648	18 611	19 260	19 617		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	784	807	782	766		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	567	562	567	584		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	785	795	825	817		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	11 716	11 543	11 944	12 161		
Construction de navires et d'embarcations	3366	48	44	49	52		
Activités diverses de fabrication	339	206	207	171	170		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>3 189</b>	<b>2 995</b>	<b>2 867</b>	<b>2 816</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>35 933</b>	<b>35 643</b>	<b>36 363</b>	<b>36 461</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>39 121</b>	<b>38 638</b>	<b>39 230</b>	<b>39 277</b>		
		Année précédente	Cumulatif		Moyenne par mois		
		Septembre 2002	Août 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$						
Usines de textiles	313	277	277	-17,0	232	9,3	276
Usines de produits textiles	314	58	60	21,9	65	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	282	345	-4,3	325	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	27	34	-7,6	32	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 211	1 300	2,4	1 226	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 795	1 760	-6,3	1 683	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	2 867	2 898	-2,8	2 810	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	6 643	6 972	-6,3	6 376	4,3	6 709
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 024	4 224	-0,5	3 890	-8,4	3 977
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 011	1 027	2,0	987	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	26 117	26 416	-23,0	19 934	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 226	1 190	-21,9	823	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	580	588	2,1	608	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	834	749	22,5	835	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	17 541	17 866	-30,9	12 662	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	21	15	152,8	44	-37,0	18
Activités diverses de fabrication	339	300	187	-15,8	184	-12,1	226
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>2 892</b>	<b>2 969</b>	<b>6,6</b>	<b>2 981</b>	<b>15,3</b>	<b>2 867</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>44 433</b>	<b>45 190</b>	<b>-14,6</b>	<b>37 616</b>	<b>-5,4</b>	<b>43 740</b>
<b>Fabrication</b>		<b>47 324</b>	<b>48 159</b>	<b>-13,4</b>	<b>40 597</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 Août	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	-10	216	226	215	215			
Usines de produits textiles	314	10	57	47	61	57			
Fabrication de vêtements	315	-1	327	328	311	315			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2	29	31	27	29			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	175	1 408	1 233	1 148	1 248			
Première transformation des métaux	331	66	1 696	1 630	1 627	1 593			
Fabrication de produits métalliques	332	179	2 984	2 806	2 745	2 705			
Fabrication de machines	333	-233	5 710	5 943	6 105	6 024			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	395	4 037	3 642	3 630	3 618			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-29	936	965	952	920			
Fabrication de matériel de transport	336	-101	18 309	18 411	19 054	19 689			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-23	784	807	782	766			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	17	612	596	586	590			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-22	773	795	811	834			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	41	11 347	11 306	11 733	12 213			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-2	45	47	49	49			
Activités diverses de fabrication	339	-14	196	210	188	194			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>177</b>	<b>3 198</b>	<b>3 021</b>	<b>2 985</b>	<b>3 036</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>251</b>	<b>35 628</b>	<b>35 377</b>	<b>36 070</b>	<b>36 468</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>429</b>	<b>38 827</b>	<b>38 398</b>	<b>39 055</b>	<b>39 504</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	-4,6	5,1	-0,1	-0,1	-0,7	-1,6	-2,6	
Usines de produits textiles	314	22,4	-22,8	7,1	-3,3	-3,6	-3,9	-3,9	
Fabrication de vêtements	315	-0,3	5,4	-1,2	0,4	0,6	0,8	1,1	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-6,2	13,7	-3,9	1,5	1,0	0,1	-1,1	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	14,1	7,4	-8,0	0,1	-0,2	-0,5	-0,8	
Première transformation des métaux	331	4,1	0,2	2,1	0,8	0,5	0,0	-0,6	
Fabrication de produits métalliques	332	6,4	2,2	1,5	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4	
Fabrication de machines	333	-3,9	-2,7	1,4	-1,1	-1,6	-1,9	-2,1	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	10,8	0,3	0,3	-0,6	-1,1	-1,7	-2,2	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-3,0	1,3	3,5	-1,3	-1,5	-1,4	-1,2	
Fabrication de matériel de transport	336	-0,6	-3,4	-3,2	-1,0	-1,4	-1,9	-2,4	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-2,8	3,2	2,1	-0,8	-0,5	-0,8	-1,7	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	2,8	1,7	-0,8	1,1	0,9	0,5	0,0	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-2,7	-2,0	-2,8	-1,5	-1,8	-1,9	-1,9	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	0,4	-3,6	-3,9	-1,4	-2,0	-2,7	-3,3	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-4,1	-4,7	-0,5	-0,3	0,7	1,9	3,8	
Activités diverses de fabrication	339	-6,8	11,6	-3,0	1,0	1,3	1,2	0,6	
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>5,9</b>	<b>1,2</b>	<b>-1,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	
<b>Industries de biens durables</b>		<b>0,7</b>	<b>-1,9</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,8</b>	<b>-1,1</b>	<b>-1,5</b>	<b>-1,9</b>	
<b>Fabrication</b>		<b>1,1</b>	<b>-1,7</b>	<b>-1,1</b>	<b>-0,7</b>	<b>-1,0</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,8</b>	

Tableau 7

## Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003		
	millions de \$						
Usines de textiles	313	245	254	190	247		
Usines de produits textiles	314	200	172	192	194		
Fabrication de vêtements	315	560	556	477	431		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	87	77	41	46		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 241	2 042	1 897	1 843		
Première transformation des métaux	331	2 870	2 536	2 529	2 568		
Fabrication de produits métalliques	332	2 826	2 405	2 335	2 426		
Fabrication de machines	333	1 792	1 520	1 933	1 690		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	2 264	1 441	1 313	1 367		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	798	714	732	701		
Fabrication de matériel de transport	336	9 744	7 665	6 407	9 936		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 342	4 395	3 473	5 710		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	216	178	193	197		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 762	2 481	1 873	2 698		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 029	444	633	478		
Construction de navires et d'embarcations	3366	75	63	73	82		
Activités diverses de fabrication	339	487	497	459	460		
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>19 308</b>	<b>18 606</b>	<b>18 518</b>	<b>18 747</b>		
<b>Industries de biens durables</b>		<b>26 222</b>	<b>21 990</b>	<b>20 818</b>	<b>24 226</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>45 530</b>	<b>40 596</b>	<b>39 335</b>	<b>42 973</b>		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Septembre 2002	Août 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Usines de textiles	313	280	274	-14,4	2 151	-0,8	3 253
Usines de produits textiles	314	213	223	-9,8	1 722	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	562	630	-7,4	4 646	-2,2	6 769
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	91	88	-12,2	496	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 865	2 161	1,6	17 629	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 761	2 619	0,7	24 606	10,9	32 658
Fabrication de produits métalliques	332	2 475	2 494	1,4	21 114	2,6	27 584
Fabrication de machines	333	1 818	1 919	-7,5	16 263	-3,3	23 507
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 722	1 627	-17,6	13 518	-8,9	21 693
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	792	807	-4,3	6 682	1,6	9 275
Fabrication de matériel de transport	336	9 921	11 278	-9,8	81 331	3,6	117 133
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 623	5 957	-5,2	47 543	6,4	65 879
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	225	193	-2,4	2 031	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 915	3 039	-6,2	23 489	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	747	881	-40,5	4 298	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	71	75	-24,8	792	24,0	1 248
Activités diverses de fabrication	339	608	470	-1,7	4 054	8,5	5 508
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>18 982</b>	<b>19 432</b>	<b>3,8</b>	<b>168 179</b>	<b>1,0</b>	<b>218 796</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>25 326</b>	<b>26 690</b>	<b>-6,3</b>	<b>211 988</b>	<b>3,2</b>	<b>297 812</b>
<b>Fabrication</b>		<b>44 308</b>	<b>46 122</b>	<b>-2,1</b>	<b>380 167</b>	<b>2,3</b>	<b>516 608</b>

Tableau 7

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

	Code SCIAN	Variation de Août	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	-20	227	246	236	236			
Usines de produits textiles	314	26	192	166	199	183			
Fabrication de vêtements	315	0	506	506	509	490			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3	57	60	54	56			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	236	2 133	1 897	1 857	1 840			
Première transformation des métaux	331	198	2 828	2 630	2 738	2 601			
Fabrication de produits métalliques	332	210	2 560	2 350	2 402	2 347			
Fabrication de machines	333	0	1 663	1 663	2 029	1 617			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	637	2 138	1 501	1 434	1 269			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-15	735	751	776	671			
Fabrication de matériel de transport	336	1 450	9 263	7 812	9 358	9 459			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	674	5 147	4 472	5 798	5 243			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	1	226	225	224	210			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	168	2 605	2 437	2 517	2 551			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	445	915	470	527	626			
Construction de navires et d'embarcations	3366	15	91	76	83	79			
Activités diverses de fabrication	339	-42	428	470	453	459			
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>633</b>	<b>18 718</b>	<b>18 085</b>	<b>18 354</b>	<b>18 377</b>			
<b>Industries de biens durables</b>		<b>2 596</b>	<b>24 720</b>	<b>22 124</b>	<b>24 152</b>	<b>23 199</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>3 229</b>	<b>43 438</b>	<b>40 209</b>	<b>42 506</b>	<b>41 576</b>			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	-8,0	4,5	0,0	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0
Usines de produits textiles	314	15,7	-16,7	8,6	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,8
Fabrication de vêtements	315	0,0	-0,6	3,8	-0,2	-0,7	-1,1	-1,1	-1,4
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-4,3	9,4	-2,9	1,1	1,3	1,3	0,9	0,9
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	12,4	2,2	0,9	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Première transformation des métaux	331	7,5	-3,9	5,2	-0,2	-0,4	-0,6	-0,6	-0,8
Fabrication de produits métalliques	332	8,9	-2,2	2,4	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5
Fabrication de machines	333	0,0	-18,0	25,5	1,5	1,0	0,8	0,8	-0,5
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	42,4	4,7	12,9	1,5	1,6	1,0	1,0	0,0
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-2,0	-3,3	15,7	0,5	0,2	-0,1	-0,1	-0,3
Fabrication de matériel de transport	336	18,6	-16,5	-1,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6
Fabrication de véhicules automobiles	3361	15,1	-22,9	10,6	-0,8	-0,6	-0,3	-0,3	0,0
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	0,6	0,6	6,9	-0,4	0,0	0,1	0,1	-0,1
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	6,9	-3,2	-1,3	0,4	0,0	-0,5	-0,5	-0,9
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	94,6	-10,7	-15,9	8,3	10,6	12,8	14,1	14,1
Construction de navires et d'embarcations	3366	20,1	-8,8	6,0	-1,9	-2,1	-2,1	-1,7	-1,7
Activités diverses de fabrication	339	-9,0	3,8	-1,2	-0,4	-0,3	-0,1	-0,1	0,0
<b>Industries des biens non durables</b>		<b>3,5</b>	<b>-1,5</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,6</b>
<b>Industries de biens durables</b>		<b>11,7</b>	<b>-8,4</b>	<b>4,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,2</b>
<b>Fabrication</b>		<b>8,0</b>	<b>-5,4</b>	<b>2,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,2</b>

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
millions de \$					
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	445	411	434	407
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	277	254	261	238
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	398	365	328	327
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	500	459	454	446
Fabrication de produits laitiers	3115	956	952	980	984
Fabrication de produits de viande	3116	1 351	1 348	1 329	1 303
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	117	111	104	108
Fabrication d'autres aliments	3119	554	501	504	530
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	342	380	408	390
Brasseries	31212	343	396	448	413
Vineries	31213	54	50	50	50
Distilleries	31214	81	71	69	70
Fabrication du tabac	3122	337	345	346	354
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	33	31	24	33
Usines de tissus	3132	172	160	127	167
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	51	49	43	54
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>				
Usines de tapis et de carpettes	31411	67	64	62	73
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	28	26	33	31
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>				
Usines de bas et de chaussettes	31511	40	43	39	38
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	56	52	48	41
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	200	185	160	146
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	199	203	173	139
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	21	19	20	20
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>				
Fabrication de chaussures	3162	73	64	30	24
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>				
Scieries et préservation du bois	3211	1 354	1 288	1 236	1 273
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	738	671	625	574
Fabrication d'autres produits en bois	3219	540	530	514	540
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 831	1 860	1 812	1 768
Fabrication de contenants en carton	32221	465	438	454	441
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	175	158	158	167
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	144	134	137	132
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>				
Impression	32311	843	750	742	764
Activités de soutien à l'impression	32312	42	38	39	39
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>				
Raffineries de pétrole	32411	2 611	2 846	2 641	2 465
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	236	236	244	241
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	176	211	198	221
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	524	493	499	530
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	12	9	30	82
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	754	605	714	798
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	180	169	176	188
Fabrication d'adhésifs	32552	62	59	60	57
Fabrication de savons et de détachants	32561	116	116	117	119
Fabrication de produits de toilette	32562	176	153	143	158
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	36	36	33	35
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	383	319	345	333

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
millions de \$					
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	181	179	175	168
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	34	34	35	34
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	849	770	777	850
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	220	198	177	200
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	57	57	63	65
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	229	219	206	227
Fabrication de ciment	32731	155	155	161	154
Fabrication de béton préparé	32732	288	265	277	262
Fabrication d'autres produits en béton	32739	128	126	119	113
Fabrication de produits abrasifs	32791	28	27	32	32
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	141	119	116	112
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>				
Sidérurgie	3311	890	797	812	843
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	239	228	213	215
Fonderies	3315	290	248	215	280
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	45	38	41	43
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	429	395	389	367
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	161	101	125	186
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	111	104	97	113
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	230	203	188	207
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	259	237	230	248
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>				
Fabrication de machines agricoles	33311	170	130	152	166
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	215	186	177	182
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	155	133	132	120
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	401	286	256	383
Fabrication de matériel de communication	3342	528	385	348	559
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	17	14	14	15
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	74	70	68	68
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	24	19	19	19
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	118	109	113	133
Fabrication de batteries et de piles	33591	13	12	12	12
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	115	99	91	106
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	71	67	65	66
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 364	4 370	3 456	5 702
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 771	2 512	1 865	2 703
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	856	844	851	957
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	235	156	149	259
Construction de navires et d'embarcations	3366	71	68	76	84
<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	586	568	524	592
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	410	387	367	389
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	130	109	113	129
Autres activités diverses de fabrication	3399	359	352	344	329

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Septembre 2002	Août 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	442	453	-3,6	3 851	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	250	254	11,5	2 298	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	366	343	9,5	3 004	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	556	500	-4,2	4 198	-1,7	5 923
Fabrication de produits laitiers	3115	816	829	12,8	8 264	1,2	9 887
Fabrication de produits de viande	3116	1 421	1 500	-6,6	12 374	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	130	117	-5,1	995	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	504	503	7,3	4 484	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	308	372	8,8	3 024	5,2	3 688
Brasseries	31212	336	408	-0,5	3 054	2,0	4 103
Vineries	31213	54	50	2,0	411	11,8	585
Distilleries	31214	115	102	-14,8	750	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	350	279	2,6	2 862	1,3	3 663
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	44	38	-16,5	299	-5,0	465
Usines de tissus	3132	178	176	-8,1	1 451	-3,2	2 067
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	60	58	-12,8	450	-4,1	678
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>						
Usines de tapis et de carpettes	31411	75	77	-5,5	629	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	32	41	-30,7	237	7,2	429
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>						
Usines de bas et de chaussettes	31511	42	42	-2,5	352	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	58	51	18,3	401	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	219	204	-9,4	1 551	-4,9	2 360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	207	232	-7,5	1 596	-3,7	2 221
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	22	22	-2,0	173	-4,0	242
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>						
Fabrication de chaussures	3162	75	72	-13,8	320	-5,8	518
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>						
Scieries et préservation du bois	3211	1 383	1 511	-16,0	11 542	4,4	17 697
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	537	532	11,5	5 224	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	510	510	11,4	4 541	18,2	5 571
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 025	2 074	-4,9	16 668	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	458	411	12,0	4 016	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	188	185	-7,0	1 566	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	141	141	1,9	1 214	0,6	1 610
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>						
Impression	32311	801	789	0,3	7 073	-1,4	9 557
Activités de soutien à l'impression	32312	36	40	1,3	370	-37,0	504
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>						
Raffineries de pétrole	32411	2 749	2 741	20,0	25 098	0,8	29 276
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	233	232	7,2	2 158	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	187	204	7,9	1 973	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	548	542	2,7	4 945	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	6	8	28,7	416	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	775	708	6,4	6 459	22,0	8 402
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	156	168	2,2	1 506	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	52	55	5,6	515	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	128	132	-6,4	1 072	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	126	152	10,5	1 368	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	37	35	1,3	315	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	340	372	3,2	3 133	2,6	4 104

Tableau 8a

## Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Septembre 2002	Août 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	162	168	6,2	1 420	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	29	28	9,5	265	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	801	866	0,4	7 189	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	210	204	-0,5	1 818	0,0	2 409
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	54	53	11,3	510	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	219	226	3,5	1 875	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	151	160	0,0	1 069	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	252	264	4,5	1 795	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	125	117	5,4	860	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	38	38	-3,5	309	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	132	124	12,4	1 060	28,8	1 314
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>						
Sidérurgie	3311	894	851	3,2	7 995	11,3	10 368
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	209	218	12,0	2 091	1,4	2 529
Fonderies	3315	271	266	2,5	2 430	8,7	3 161
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	37	36	17,2	391	6,3	467
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	394	404	-1,8	3 154	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	107	79	38,3	1 039	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	130	128	-9,2	1 013	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	236	230	0,9	1 971	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	268	277	-2,1	2 238	9,5	3 005
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>						
Fabrication de machines agricoles	33311	173	176	-13,7	1 576	6,1	2 323
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	197	205	-4,0	1 642	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	201	185	-23,9	1 262	15,4	2 275
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	378	381	-24,8	2 769	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	651	484	-29,6	3 821	-23,7	7 137
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	17	16	-7,7	141	-7,2	218
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	76	73	-7,1	610	-3,7	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	22	22	2,2	180	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	125	117	-4,8	1 112	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	11	10	5,6	108	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	119	107	-21,4	884	-42,2	1 436
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	68	66	3,5	599	-2,3	772
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 587	5 825	-4,2	47 745	5,7	65 797
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 830	3 007	-5,0	23 572	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 072	980	-6,1	8 583	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	272	237	-1,5	2 094	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	65	76	-26,8	766	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	576	609	-4,2	5 152	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	391	415	9,3	3 467	-6,0	4 319
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	122	106	-3,4	1 037	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	373	349	1,4	3 024	9,7	4 095

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

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
millions de \$					
<b>Fabrication d'aliments</b>	<b>311</b>				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	275	279	286	273
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	169	151	173	171
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	373	389	387	389
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	955	881	832	829
Fabrication de produits laitiers	3115	787	774	795	803
Fabrication de produits de viande	3116	814	803	791	779
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	121	123	123	130
Fabrication d'autres aliments	3119	516	509	496	484
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	262	262	278	275
Brasseries	31212	168	176	177	180
Vineries	31213	223	212	217	219
Distilleries	31214	526	531	529	528
Fabrication du tabac	3122	577	570	569	577
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	47	50	54	54
Usines de tissus	3132	319	327	338	336
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	68	67	67	64
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>				
Usines de tapis et de carpettes	31411	85	82	83	84
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	45	46	44	46
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>				
Usines de bas et de chaussettes	31511	156	157	155	160
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	118	124	132	135
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	424	392	420	446
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	361	373	363	355
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	81	84	81	78
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>				
Fabrication de chaussures	3162	86	102	114	107
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>				
Scieries et préservation du bois	3211	2 484	2 524	2 676	2 711
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	623	628	660	682
Fabrication d'autres produits en bois	3219	849	834	857	877
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 441	2 472	2 497	2 514
Fabrication de contenants en carton	32221	546	538	562	563
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	273	274	278	276
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	149	152	157	158
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>				
Impression	32311	682	699	706	693
Activités de soutien à l'impression	32312	8	8	8	8
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>				
Raffineries de pétrole	32411	1 255	1 432	1 475	1 372
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	193	190	192	194
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	160	150	158	152
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	548	548	574	580
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	119	126	119	108
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	3 076	3 173	2 986	3 095
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	250	259	261	271
Fabrication d'adhésifs	32552	88	87	89	91
Fabrication de savons et de détachants	32561	98	103	107	107
Fabrication de produits de toilette	32562	183	193	192	186
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	53	56	57	54
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	295	295	304	316

Tableau 8b

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

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
		millions de \$			
<b>Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>	<b>326</b>				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	202	209	218	226
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	38	38	35	37
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	856	867	866	893
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	167	174	181	182
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	78	83	87	84
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	275	274	277	275
Fabrication de ciment	32731	148	153	172	185
Fabrication de béton préparé	32732	102	103	104	101
Fabrication d'autres produits en béton	32739	99	100	99	93
Fabrication de produits abrasifs	32791	112	116	121	124
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	146	145	145	144
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>				
Sidérurgie	3311	1 941	1 998	2 010	2 002
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	549	547	581	603
Fonderies	3315	254	265	279	293
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	77	78	75	79
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	476	481	480	495
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	152	164	155	164
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	116	125	135	144
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	152	162	154	147
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	552	560	569	552
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>				
Fabrication de machines agricoles	33311	491	486	480	524
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	346	361	369	378
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	435	435	428	413
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	545	557	548	565
Fabrication de matériel de communication	3342	1 974	2 022	2 031	1 992
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	52	52	50	53
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	132	132	135	129
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	50	46	48	47
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	164	168	162	176
Fabrication de batteries et de piles	33591	70	69	68	64
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	245	261	260	264
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	108	109	109	106
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 300	1 210	1 229	1 327
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 876	1 832	1 929	1 911
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 832	7 941	7 842	8 029
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 076	1 100	1 131	1 164
Construction de navires et d'embarcations	3366	124	112	110	112
<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	799	795	804	826
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	444	462	460	439
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	181	184	182	177
Autres activités diverses de fabrication	3399	804	796	815	832

Tableau 8b

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

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Septembre 2002	Août 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	270	264	4,2	274	7,2	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	182	180	5,5	191	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	358	361	2,4	365	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	945	843	4,8	873	7,6	868
Fabrication de produits laitiers	3115	726	724	6,1	790	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	855	841	-8,5	820	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	113	107	12,9	125	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	505	510	0,0	486	4,4	482
<b>Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>	<b>312</b>						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	271	276	1,5	259	13,8	253
Brasseries	31212	173	175	3,2	172	10,2	168
Vineries	31213	207	200	7,0	219	12,6	209
Distilleries	31214	521	500	9,9	524	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	520	549	-2,5	597	-6,2	602
<b>Usines de textiles</b>	<b>313</b>						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	53	59	-11,2	53	-22,3	58
Usines de tissus	3132	344	358	-12,1	333	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	65	58	16,2	68	-7,4	60
<b>Usines de produits textiles</b>	<b>314</b>						
Usines de tapis et de carpettes	31411	84	85	3,2	85	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	69	72	-31,1	48	5,1	67
<b>Fabrication de vêtements</b>	<b>315</b>						
Usines de bas et de chaussettes	31511	144	145	9,0	149	-0,7	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	107	112	13,9	120	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	382	382	11,2	411	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	356	357	-2,2	345	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	66	65	16,6	74	-14,6	64
<b>Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>	<b>316</b>						
Fabrication de chaussures	3162	98	105	-4,1	92	-10,9	92
<b>Fabrication de produits en bois</b>	<b>321</b>						
Scieries et préservation du bois	3211	2 736	2 712	-1,9	3 017	-9,8	2 996
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	617	618	8,2	707	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	819	791	10,4	872	7,2	801
<b>Fabrication du papier</b>	<b>322</b>						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 493	2 501	-2,2	2 507	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	511	514	5,3	548	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	247	251	9,6	275	2,2	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	149	150	3,6	152	-3,8	147
<b>Impression et activités connexes de soutien</b>	<b>323</b>						
Impression	32311	689	693	-0,6	686	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	15	14	-38,6	9	-42,6	14
<b>Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>	<b>324</b>						
Raffineries de pétrole	32411	1 374	1 386	1,3	1 371	-12,4	1 322
<b>Fabrication de produits chimiques</b>	<b>325</b>						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	170	169	0,2	187	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	143	138	10,6	158	-23,8	146
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	518	523	9,5	572	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	111	103	-13,5	121	-20,3	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 737	2 790	19,5	3 102	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	256	245	2,5	260	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	81	79	7,8	88	15,5	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	113	111	-22,9	106	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	176	167	21,2	189	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	50	50	4,7	53	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	334	316	0,8	312	-0,9	312

Tableau 8b

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

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Septembre 2002	Août 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	226	223	0,3	223	-6,3	223
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	32	31	22,4	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	856	840	7,5	898	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	183	189	-2,6	184	-7,2	189
<b>Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>	<b>327</b>						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	87	89	-1,0	88	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	267	274	0,2	276	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	157	176	-5,8	184	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	97	104	-4,2	99	-8,6	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	78	81	11,3	93	1,3	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	161	161	-17,6	127	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	147	142	4,1	146	0,9	141
<b>Première transformation des métaux</b>	<b>331</b>						
Sidérurgie	3311	2 181	2 078	5,1	2 070	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	552	527	14,8	591	6,7	543
Fonderies	3315	278	275	0,9	288	1,0	287
<b>Fabrication de produits métalliques</b>	<b>332</b>						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	87	84	-0,2	82	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	456	456	4,6	471	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	150	155	18,6	172	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	160	158	-5,9	144	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	165	166	4,0	160	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	544	542	2,1	561	3,6	548
<b>Fabrication de machines</b>	<b>333</b>						
Fabrication de machines agricoles	33311	510	493	3,5	522	1,5	510
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	348	344	0,6	352	6,8	345
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	413	391	12,4	398	12,2	363
<b>Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>	<b>334</b>						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	568	601	-6,5	572	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 208	2 294	-15,3	2 116	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	55	52	11,1	54	-10,6	51
<b>Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>	<b>335</b>						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	158	157	-15,2	138	-2,7	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	47	47	14,2	48	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	156	153	10,1	176	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	69	72	-10,1	65	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	283	283	-8,9	269	-42,2	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	106	109	-4,0	108	-24,2	111
<b>Fabrication de matériel de transport</b>	<b>336</b>						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 797	1 729	-16,4	1 441	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 728	1 762	10,9	1 923	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	8 050	8 120	1,3	7 864	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 391	1 374	-9,3	1 184	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	126	112	-17,5	122	-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	814	813	8,2	823	9,7	772
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	410	399	10,5	436	-11,1	398
<b>Activités diverses de fabrication</b>	<b>339</b>						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	179	185	-3,5	176	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	937	907	-1,3	857	5,4	879

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

Période	Non désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Septembre 2002	27 108	15 941	19 144	62 193
Octobre 2002	27 379	15 975	18 942	62 295
Novembre 2002	27 237	16 282	19 610	63 129
Décembre 2002	27 600	15 742	19 047	62 389
Janvier 2003	27 863	15 527	19 210	62 601
Février 2003	28 300	15 874	19 806	63 980
Mars 2003	28 431	15 820	20 261	64 512
Avril 2003	27 952	16 165	20 478	64 595
Mai 2003	27 058	16 224	20 385	63 666
Juin 2003	26 529	15 841	19 923	62 293
Juillet 2003	26 684	15 489	19 368	61 541
Août 2003	26 634	15 598	18 906	61 138
Septembre 2003	26 135	15 398	18 853	60 387
	Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Septembre 2002	27 319	15 812	19 189	62 320
Octobre 2002	27 450	15 913	19 217	62 580
Novembre 2002	27 331	16 014	19 643	62 989
Décembre 2002	27 591	15 943	19 626	63 161
Janvier 2003	27 471	15 952	19 506	62 929
Février 2003	27 661	15 917	19 730	63 307
Mars 2003	27 779	15 774	19 815	63 368
Avril 2003	27 726	16 150	20 023	63 898
Mai 2003	27 388	15 978	19 991	63 358
Juin 2003	27 085	15 773	19 777	62 635
Juillet 2003	27 026	15 723	19 511	62 260
Août 2003	26 796	15 482	19 038	61 316
Septembre 2003	26 499	15 374	18 995	60 867

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
	millions de \$			
<b>Total</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	227	237	277	264
Île-du-Prince-Édouard	134	112	126	150
Nouvelle-Écosse	751	756	743	723
Nouveau-Brunswick	1 161	1 167	1 078	1 187
Québec	10 610	10 040	9 410	10 012
Ontario	23 855	20 818	19 732	23 455
Manitoba	1 023	919	943	967
Saskatchewan	644	597	612	649
Alberta	3 667	3 637	3 529	3 525
Colombie-Britannique	2 969	2 898	2 926	2 856
<b>311 Fabrication d'aliments</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	77	93	125	117
Île-du-Prince-Édouard	95	77	90	106
Nouvelle-Écosse	205	203	191	173
Nouveau-Brunswick	225	166	169	280
Québec	1 250	1 201	1 157	1 215
Ontario	2 215	2 053	2 108	2 115
Manitoba	252	243	247	250
Saskatchewan	156	152	155	154
Alberta	729	744	699	641
Colombie-Britannique	382	394	405	398
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>				
Nouvelle-Écosse	19	25	29	23
Québec	376	396	409	422
Ontario	553	577	625	589
Saskatchewan	5	6	7	6
Colombie-Britannique	82	98	103	98
<b>313 Usines de textiles</b>				
Québec	162	156	115	165
Ontario	71	63	60	68
<b>314 Usines de produits textiles</b>				
Québec	79	81	76	83
Ontario	81	75	81	91
Alberta	2	3	3	3
Colombie-Britannique	11	9	10	9
<b>315 Fabrication de vêtements</b>				
Québec	329	337	287	259
Ontario	165	147	135	119
Manitoba	45	37	30	21
Saskatchewan	2	2	2	1
Alberta	6	6	7	6
Colombie-Britannique	26	25	25	22
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>				
Québec	66	57	24	23
Ontario	20	17	15	12
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>				
Nouvelle-Écosse	47	48	50	46
Québec	708	678	540	653
Ontario	496	468	493	462
Manitoba	58	51	50	47
Saskatchewan	58	51	46	43
Alberta	242	225	220	199
Colombie-Britannique	855	801	812	787

Tableau 10

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

Province	Périodes courantes			
	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
	millions de \$			
<b>322 Fabrication du papier</b>				
Nouvelle-Écosse	70	76	79	75
Québec	914	910	910	880
Ontario	803	773	781	781
Alberta	121	142	131	126
Colombie-Britannique	442	435	419	408
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>				
Québec	236	226	219	209
Ontario	475	391	408	434
Manitoba	38	33	34	37
Saskatchewan	11	11	10	8
Alberta	46	43	38	44
Colombie-Britannique	51	58	42	42
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>				
Québec	626	690	649	548
Ontario	915	892	879	811
Alberta	706	765	715	681
Colombie-Britannique	62	66	69	64
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>				
Québec	731	686	719	772
Ontario	1 832	1 564	1 688	1 810
Manitoba	59	38	45	59
Saskatchewan	45	19	42	87
Alberta	524	533	526	572
Colombie-Britannique	88	115	106	108
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>				
Nouvelle-Écosse	94	85	89	88
Québec	485	448	427	462
Ontario	1 189	1 053	1 087	1 193
Manitoba	45	43	43	43
Saskatchewan	9	9	10	10
Alberta	102	111	97	97
Colombie-Britannique	101	99	115	109
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>				
Nouvelle-Écosse	17	16	19	17
Québec	304	297	272	296
Ontario	550	509	535	527
Saskatchewan	15	13	15	13
Alberta	149	145	157	133
Colombie-Britannique	133	128	132	129
<b>331 Première transformation des métaux</b>				
Québec	1 108	1 015	1 019	1 015
Ontario	1 400	1 205	1 196	1 290
Alberta	77	79	79	75
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	17	18	15	14
Île-du-Prince-Édouard	2	2	2	2
Nouvelle-Écosse	29	37	31	28
Nouveau-Brunswick	30	26	25	24
Québec	508	468	434	450
Ontario	1 470	1 269	1 254	1 337
Manitoba	71	75	68	73
Saskatchewan	42	41	40	39
Alberta	319	273	285	318
Colombie-Britannique	159	136	140	140

Tableau 10

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

Province	Périodes courantes			
	Septembre 2003	Août 2003	Juillet 2003	Juin 2003
	millions de \$			
<b>333 Fabrication de machines</b>				
Québec	476	369	344	391
Ontario	981	802	968	971
Manitoba	78	67	92	83
Saskatchewan	49	44	41	40
Alberta	253	218	229	245
Colombie-Britannique	149	145	139	140
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>				
Québec	576	415	355	522
Ontario	1 056	842	767	948
Saskatchewan	9	9	8	10
Alberta	115	71	72	98
Colombie-Britannique	85	67	68	65
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>				
Québec	274	244	234	260
Ontario	443	355	365	423
Manitoba	14	10	10	11
Saskatchewan	13	13	12	13
Alberta	46	39	41	39
Colombie-Britannique	27	30	29	27
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>				
Nouvelle-Écosse	57	48	41	56
Québec	942	922	862	998
Ontario	8 369	7 027	5 536	8 658
Manitoba	140	116	120	133
Saskatchewan	24	22	27	23
Alberta	68	67	65	78
Colombie-Britannique	84	88	90	105
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>				
Québec	288	284	233	265
Ontario	586	563	548	597
Manitoba	63	58	60	61
Saskatchewan	7	7	8	7
Alberta	66	62	59	65
Colombie-Britannique	49	46	47	44
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>				
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	1	1
Québec	172	162	124	125
Ontario	187	173	201	218
Manitoba	7	6	10	7
Saskatchewan	4	4	4	4
Alberta	33	38	31	33
Colombie-Britannique	64	56	64	50

Tableau 10

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

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Septembre 2002	Août 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>Total</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	182	216	6,9	1 800	1,3	2 234
Île-du-Prince-Édouard	122	132	1,0	992	9,5	1 316
Nouvelle-Écosse	787	791	3,4	6 551	1,3	8 646
Nouveau-Brunswick	1 134	1 192	4,7	9 854	3,1	12 632
Québec	10 739	10 600	-1,7	89 281	0,9	122 059
Ontario	24 052	23 931	-1,3	205 251	3,4	277 581
Manitoba	978	966	0,9	8 686	0,6	11 538
Saskatchewan	613	616	2,8	5 635	1,3	7 239
Alberta	3 669	3 619	6,7	32 162	-3,4	40 966
Colombie-Britannique	2 870	3 043	-2,2	25 320	0,4	34 236
<b>311 Fabrication d'aliments</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	65	101	-10,2	637	10,3	891
Île-du-Prince-Édouard	87	99	-0,8	698	8,0	952
Nouvelle-Écosse	214	211	0,1	1 620	2,2	2 234
Nouveau-Brunswick	199	202	-8,2	1 431	4,6	2 004
Québec	1 166	1 140	5,0	10 447	1,4	13 573
Ontario	2 146	2 121	1,5	18 818	-0,1	25 085
Manitoba	246	265	-0,5	2 229	4,3	3 023
Saskatchewan	159	161	4,5	1 394	3,3	1 825
Alberta	773	789	-2,1	6 648	-1,0	9 055
Colombie-Britannique	364	387	4,8	3 320	3,4	4 270
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>						
Nouvelle-Écosse	16	23	14,3	181	1,5	213
Québec	361	382	2,4	3 152	5,7	4 093
Ontario	586	556	1,2	4 882	2,6	6 514
Saskatchewan	4	12	-41,4	46	-7,8	92
Colombie-Britannique	83	102	4,3	762	9,1	990
<b>313 Usines de textiles</b>						
Québec	182	179	-11,1	1 400	-2,6	2 069
Ontario	78	74	-13,4	612	-5,3	912
<b>314 Usines de produits textiles</b>						
Québec	90	90	-7,7	706	-2,1	1 020
Ontario	95	102	-10,8	777	3,8	1 138
Alberta	2	2	9,2	23	-14,4	28
Colombie-Britannique	13	13	-29,7	80	4,0	153
<b>315 Fabrication de vêtements</b>						
Québec	360	388	-7,0	2 750	-7,4	3 937
Ontario	181	166	-13,5	1 277	6,6	2 020
Manitoba	46	44	-3,1	257	13,1	376
Saskatchewan	2	2	11,8	16	-5,6	22
Alberta	5	7	-6,4	59	-6,8	89
Colombie-Britannique	24	25	2,9	203	-15,8	263
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>						
Québec	66	65	-8,5	289	-18,8	430
Ontario	21	20	-20,4	128	11,9	225
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>						
Nouvelle-Écosse	46	45	-1,3	395	10,1	530
Québec	648	654	1,0	5 792	11,9	7 637
Ontario	478	496	-3,5	4 138	7,7	5 622
Manitoba	47	43	5,3	396	-13,5	501
Saskatchewan	42	36	29,0	393	39,0	430
Alberta	187	184	2,1	1 763	2,8	2 265
Colombie-Britannique	839	943	-15,0	7 150	4,8	10 830

Tableau 10

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

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Septembre 2002	Août 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
<b>322 Fabrication du papier</b>						
Nouvelle-Écosse	82	84	5,2	674	-17,9	881
Québec	1 048	1 006	-4,8	8 281	-2,7	11 729
Ontario	842	861	-4,2	7 256	-3,6	10 091
Alberta	131	140	2,0	1 158	4,0	1 553
Colombie-Britannique	415	422	8,0	3 833	-11,7	4 790
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>						
Québec	232	222	1,4	2 063	-11,3	2 749
Ontario	432	433	-0,9	3 908	2,0	5 351
Manitoba	38	34	-3,3	311	-6,4	436
Saskatchewan	11	10	9,7	85	6,1	106
Alberta	51	49	-5,8	403	-5,4	574
Colombie-Britannique	47	57	-11,9	409	-10,7	608
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>						
Québec	659	629	22,4	5 875	6,7	6 845
Ontario	943	900	15,1	8 096	-2,9	9 861
Alberta	744	768	20,1	6 459	1,0	7 491
Colombie-Britannique	63	66	0,3	578	-4,8	754
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>						
Québec	753	751	0,4	6 566	6,8	8 711
Ontario	1 690	1 711	6,5	15 898	7,8	20 076
Manitoba	52	49	18,7	534	-12,6	616
Saskatchewan	24	19	23,0	568	-10,8	562
Alberta	530	556	14,4	5 304	-6,7	6 456
Colombie-Britannique	91	100	18,3	944	7,1	1 076
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>						
Nouvelle-Écosse	102	100	-8,1	792	6,9	1 141
Québec	458	469	5,1	4 104	10,7	5 208
Ontario	1 143	1 220	-0,8	10 405	6,9	13 805
Manitoba	45	41	1,4	391	7,5	508
Saskatchewan	9	9	12,4	83	5,4	98
Alberta	95	99	4,0	802	-4,0	1 023
Colombie-Britannique	82	91	11,3	854	-3,1	1 008
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>						
Nouvelle-Écosse	15	17	0,1	119	1,2	162
Québec	283	303	5,6	2 147	10,8	2 701
Ontario	518	503	6,9	4 120	4,9	5 264
Saskatchewan	14	13	-6,6	85	-8,2	113
Alberta	158	153	-0,7	1 104	24,1	1 510
Colombie-Britannique	129	137	6,6	1 088	17,0	1 357
<b>331 Première transformation des métaux</b>						
Québec	1 021	1 071	-0,1	9 523	7,8	12 712
Ontario	1 407	1 312	3,6	12 341	11,9	16 003
Alberta	77	83	13,8	752	-10,7	896
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	7	10	85,1	116	-15,5	88
Île-du-Prince-Édouard	2	2	2,4	18	-1,5	25
Nouvelle-Écosse	25	23	20,2	221	17,2	264
Nouveau-Brunswick	24	24	-1,2	198	-5,7	268
Québec	517	489	-1,9	3 900	1,8	5 329
Ontario	1 425	1 424	-3,1	11 858	4,7	16 165
Manitoba	66	64	20,0	622	-2,0	707
Saskatchewan	39	39	6,3	338	-6,5	416
Alberta	266	219	25,8	2 418	-2,7	2 637
Colombie-Britannique	136	156	-0,3	1 224	2,2	1 609

Tableau 10

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

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Septembre 2002	Août 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$						
<b>333 Fabrication de machines</b>						
Québec	482	349	-1,9	3 387	0,2	4 587
Ontario	1 124	1 022	-9,4	8 760	4,1	12 943
Manitoba	71	85	-9,8	730	9,4	1 042
Saskatchewan	54	53	-12,4	452	7,4	662
Alberta	241	214	-1,6	2 121	-14,5	2 872
Colombie-Britannique	138	138	12,3	1 265	8,7	1 594
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>						
Québec	650	488	-18,4	4 030	-18,1	6 588
Ontario	997	955	-13,5	7 839	-13,9	11 900
Saskatchewan	8	9	5,4	74	12,7	94
Alberta	130	105	-26,9	745	-29,9	1 392
Colombie-Britannique	103	74	-6,4	603	-17,7	879
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>						
Québec	259	259	-0,3	2 205	10,6	2 930
Ontario	449	398	-7,2	3 648	-12,2	5 210
Manitoba	15	13	-21,1	108	-14,7	183
Saskatchewan	15	15	-37,4	107	-45,0	208
Alberta	29	27	33,6	316	9,5	328
Colombie-Britannique	28	29	5,2	268	-32,9	345
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>						
Nouvelle-Écosse	58	68	-30,0	492	29,7	862
Québec	1 052	1 226	-14,1	9 046	-7,0	14 134
Ontario	8 750	8 866	-2,9	73 557	6,5	100 483
Manitoba	130	110	4,2	1 248	0,2	1 603
Saskatchewan	27	25	-11,0	237	21,7	349
Alberta	75	51	9,1	651	0,5	785
Colombie-Britannique	105	103	-19,0	845	-4,9	1 283
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>						
Québec	281	292	-1,9	2 435	11,4	3 293
Ontario	554	606	3,1	5 104	-2,2	6 629
Manitoba	66	64	-2,7	540	11,3	743
Saskatchewan	6	7	-9,1	63	3,3	89
Alberta	74	68	-6,8	578	-3,9	838
Colombie-Britannique	43	51	6,8	410	14,4	525
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>						
Terre-Neuve-et-Labrador	2	2	-39,9	10	22,1	18
Québec	170	148	-6,8	1 181	11,3	1 785
Ontario	193	185	5,9	1 828	6,8	2 284
Manitoba	9	8	-16,2	67	-11,0	107
Saskatchewan	4	4	8,8	35	-2,0	44
Alberta	42	38	-8,1	294	7,8	440
Colombie-Britannique	56	49	7,2	467	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						
						%					
Septembre 2002	0,53	0,90	0,73	1,40	1,52						
Octobre 2002	0,53	0,93	0,72	1,33	1,86						
Novembre 2002	0,50	0,91	0,72	1,25	1,85						
Décembre 2002	0,54	0,92	0,74	1,20	1,82						
Janvier 2003	0,52	0,89	0,75	1,25	1,81						
Février 2003	0,52	0,89	0,73	1,25	1,78						
Mars 2003	0,52	0,92	0,76	1,26	1,75						
Avril 2003	0,54	0,91	0,78	1,28	1,68						
Mai 2003	0,55	0,95	0,73	1,29	1,60						
Juin 2003	0,56	0,97	0,69	1,36	1,55						
Juillet 2003	0,61	1,03	0,71	1,46	1,52						
Août 2003	0,54	1,09	0,70	1,42	1,63						
Septembre 2003	0,56	1,13	0,75	1,48	2,03						

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

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

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

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

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

### Taux pondérés nationaux moyens par caractéristique

Caractéristique	Réponse	Imputation	Vérification
	%		
Livraisons	92,14	4,73	3,13
Matières premières	78,47	18,48	3,05
Produits en cours	73,42	10,89	15,69
Produits finis	78,76	14,44	6,81
Commandes en carnet	85,96	7,00	7,05

### Interprétation simultanée des mesures d'erreur

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

### Désaisonnalisation

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

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

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

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

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

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

### Tendance

Une série désaisonnalisée peut montrer encore les effets d'irrégularités et de circonstances spéciales ; et cela peut masquer la tendance. La tendance à court terme montre la direction prise dans une série désaisonnalisée en affectant une moyenne à travers les mois de sorte que ces mouvements irréguliers soient aplanis. Le résultat est une série plus stable. La tendance pour le dernier mois apparaît sous réserve de rectification, car les valeurs des mois à venir sont incluses dans le calcul de la moyenne.



Manufacturing, Construction  
and Energy Division

# Monthly Survey of Manufacturing

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

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Confidential when completed

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

Confidentiel une fois rempli

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

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

//                    / / / / / -

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

Telephone/Téléphone:

Toll Free/Numéro sans frais:

Fax/Télécopieur:

Toll Free Fax/Télécopieur sans frais:



<<

>>

### INFORMATION SHARING AGREEMENTS:

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

### ENTENTES DE PARTAGE DES DONNÉES :

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

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

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

<<

>>

**INFORMATION SHARING AGREEMENTS:**

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

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

**ACCORDS DE PARTAGE DES DONNÉES :**

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

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

Comments – Commentaires

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---