



N° du catalogue : 31-001-XIF

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Juillet 2004



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

## 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 l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9497).

Pour obtenir des informations sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements **1 800 263-1136**

Service national d'appareils de télécommunication pour les malentendants **1 800 363-7629**

Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt **1 800 700-1033**

Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt **1 800 889-9734**

Renseignements par courriel **[infostats@statcan.ca](mailto:infostats@statcan.ca)**

Site Web **[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**

## Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 31-001-XIF au catalogue est publié mensuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada au prix de 17 \$ CAN l'exemplaire et de 158 \$ CAN pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à **[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**, sous la rubrique Produits et services.

## Normes de service au public

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

Juillet 2004

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2004

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.

Septembre 2004

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 58, n° 7

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
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0<sup>s</sup> valeur arrondie à 0 (zéro) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p préliminaire
- r rectifié
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

### Remerciements

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

### 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

## Calendrier de relâche

<b>Calendrier de relâche</b>	<b>Enquête mensuelle sur les industries manufacturières</b>
Période de référence	Date de relâche
Novembre 2003	21 janvier 2004
Décembre 2003	13 février 2004
Janvier 2004	16 mars 2004
Février 2004	15 avril 2004
Mars 2004	14 mai 2004
Avril 2004	15 juin 2004
Mai 2004	15 juillet 2004
Juin 2004	13 août 2004
Juillet 2004	15 septembre 2004
Août 2004	15 octobre 2004
Septembre 2004	15 novembre 2004
Octobre 2004	14 Décembre 2004

En vous référant aux dates de relâche ci-dessus mentionnées, vous pouvez consulter les faits saillants (gratuitement) à partir du Quotidien à <http://www.statcan.ca/Daily/Francais> Simplement cliquez sur « Parutions précédentes » sur le menu de la barre verticale, sélectionnez le mois ensuite la date de relâche de votre choix et cliquez sur le lien du produit.

## Nos produits et source de données 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 à [manufact@statcan.ca](mailto:manufact@statcan.ca) . Ce service vous permet d'obtenir des séries ou un tableaux selon vos spécifications sur une base régulière ou occasionnelle. Calendrier de relâche Enquête mensuelle sur les industries manufacturières.

# Table des matières

---

<b>Faits saillants</b>	<b>5</b>
<b>Analyse – Juillet 2004</b>	<b>6</b>
<b>Produits connexes</b>	<b>14</b>
<b>Tableaux statistiques</b>	
1-1 Toutes les industries manufacturières - Livraisons, inventaires et commandes	17
1-2 Toutes les industries manufacturières - Variation en % de mois en mois et tendance	17
2-1 Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Livraisons, inventaires et commandes	18
2-2 Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Variation en % de mois en mois et tendance	18
3-1 Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Livraisons, inventaires et commandes	19
3-2 Toutes les manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Variation en % de mois en mois et tendance	19
4-1 Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - Non désaisonné	20
4-2 Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - Désaisonné	21
5-1 Stocks par grand groupe et pour certaines industries - Non désaisonné	22
5-2 Stocks par grand groupe et pour certaines industries - Désaisonné	23
6-1 Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - Non désaisonné	24
6-2 Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - Désaisonné	24
7-1 Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - Non désaisonné	25
7-2 Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - Désaisonné	25
8-1 Livraisons pour certaines industries - Non désaisonné	26
8-2 Stocks possédés pour certaines industries - Non désaisonné	29
9 Stocks possédés par stage de fabrication	31
10 Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonné	32
<b>Qualité des données, concepts et méthodologie</b>	
Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries	35
Concepts et définitions	36
Conception de l'enquête et méthodologie	38
Qualité des données	40

## Faits saillants

---

### Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

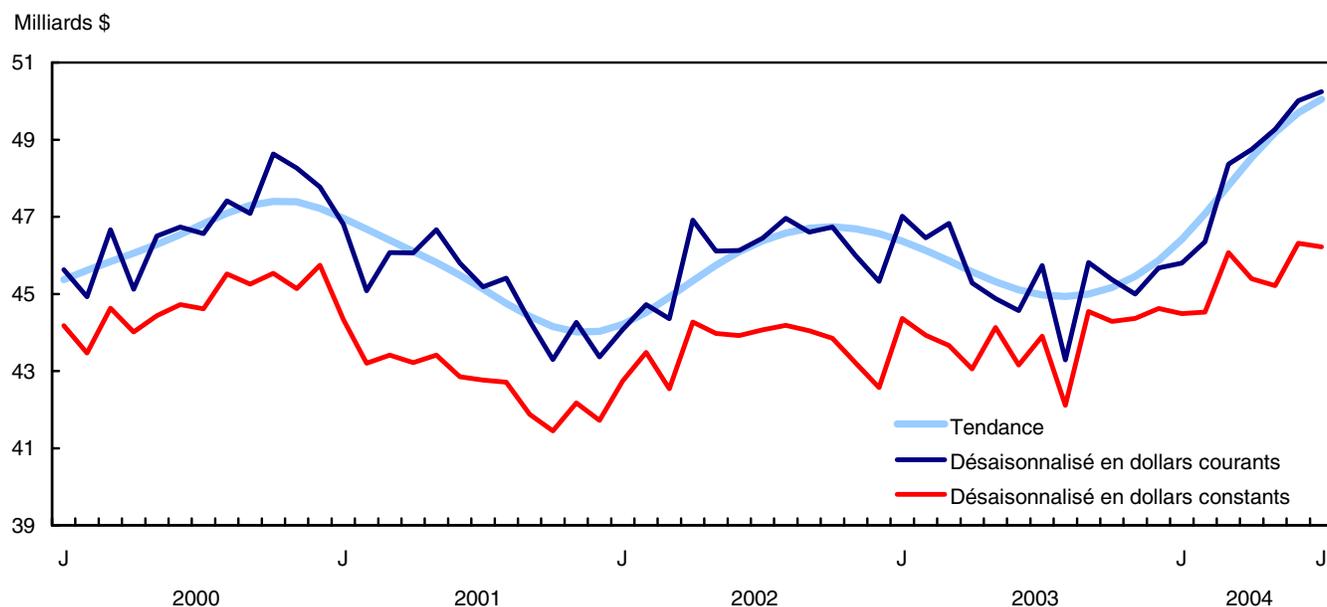
- Mené principalement par l'augmentation des prix dans les principales industries telles que celles du pétrole, des produits chimiques, du bois et des métaux primaires, les manufacturiers ont poursuivi sur leur lancée en juillet. Les livraisons ont continué de grimper pour atteindre un sommet de 50,2 milliards de dollars, en hausse de 0,5 % comparativement à juin. L'écart entre les livraisons mesurées en dollars réels et constants s'est amplifié depuis mars 2004. L'augmentation des nouvelles commandes et des commandes en carnet, ainsi qu'une accumulation des inventaires ont clôturé le mois.

## Analyse – Juillet 2004

Mené principalement par l'augmentation des prix dans les principales industries telles que celles du pétrole, des produits chimiques, du bois et des métaux primaires, les manufacturiers ont poursuivi sur leur lancée en juillet. Les livraisons ont continué de grimper pour atteindre un sommet de 50,2 milliards de dollars, en hausse de 0,5 % comparativement à juin. L'écart entre les livraisons mesurées en dollars réels et constants s'est amplifié depuis mars 2004. L'augmentation des nouvelles commandes et des commandes en carnet, ainsi qu'une accumulation des inventaires ont clôturé le mois.

### Graphique 1

#### Huitième augmentation mensuelle d'affilée des livraisons



### Les fabricants continuent sur leur lancée

Le secteur des industries manufacturières canadiennes maintient un rythme relativement stable. Le mois de juillet marque la huitième hausse consécutive des livraisons, ce qui représente la plus longue série de profits depuis la fin des années 1990. Au cours des huit derniers mois, les livraisons manufacturières ont augmenté de 11,7 %, bien que le rythme ait ralenti au cours des derniers mois. Les livraisons ont légèrement augmenté (+0,5 %) en juillet, ce qui représente le plus petit gain depuis janvier.

Au deuxième trimestre de 2004, l'élan dans le secteur de la fabrication a permis à l'utilisation de la capacité d'atteindre son plus haut niveau en quatre ans (86,6 %). En juillet, une augmentation des livraisons a été enregistrée dans 12 des 21 industries qui représentent 80,7 % du total des livraisons. Les livraisons de biens non durables ont augmenté de 1,2 %, alors que la fabrication des biens durables a diminué de 0,1 % pour se fixer à 28,5 milliards de dollars en juillet. La demande extérieure et intérieure de produits à base de ressources naturelles (bois, pétrole et métaux de première transformation) a également contribué aux augmentations des livraisons.

## Le Québec et les provinces de l'Ouest arrivent en tête

Le Québec, la Colombie-Britannique, l'Alberta et la Saskatchewan sont arrivées en tête, affichant de solides gains dans les livraisons en juillet. Les livraisons au Québec ont poursuivi leur progression, gagnant du terrain pour la septième fois en huit mois. La fabrication des produits du pétrole et du bois a contribué à une augmentation de 159 millions de dollars (+1,4 %) des livraisons qui ont atteint 11,8 milliards de dollars. Les livraisons oscillent juste au-dessous du point culminant enregistré à la fin de l'an 2000.

En Alberta, les livraisons ont également continué de monter, réalisant une onzième hausse en douze mois. Les livraisons de juillet ont grimpé de 57 millions de dollars (+1,3 %) pour atteindre 4,5 milliards de dollars, grâce à la vigueur des secteurs des produits chimiques et des métaux de première transformation. Depuis le début de l'année en Alberta, les livraisons ont augmenté de 10,6 % par rapport à la même période en 2003.

La Colombie-Britannique a également enregistré une progression en juillet, ayant connu un rebondissement par rapport au léger recul observé en juin. Les secteurs des machines et des produits du bois ont contribué à l'augmentation de 44 millions de dollars (+1,2 %) des livraisons, qui se sont établies à 3,6 milliards de dollars. Cette hausse, qui renforce les circonstances favorables que connaît déjà la Colombie-Britannique cette année, marque la sixième augmentation des livraisons en sept mois.

### Tableau explicatif 1

#### Livraisons par province et territoire

	Juin 2004	Juillet 2004	2004 to Juillet 2004
	désaisonnalisé		
	millions \$		Var. en %
<b>Canada</b>	<b>50 010</b>	<b>50 241</b>	<b>0,5</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	269	255	-5,0
Île-du-Prince-Édouard	110	109	-1,7
Nouvelle-Écosse	769	774	0,6
Nouveau-Brunswick	1 236	1 249	1,1
Québec	11 663	11 822	1,4
Ontario	26 157	26 138	-0,1
Manitoba	1 051	1 014	-3,5
Saskatchewan	791	815	3,1
Alberta	4 408	4 465	1,3
Colombie-Britannique	3 551	3 595	1,2
Territoire du Yukon	1	1	19,5
Territoires du Nord-Ouest incluant Nunavut	4	3	-6,4

En Saskatchewan, les livraisons ont affiché une troisième hausse mensuelle consécutive, ayant enregistré une forte croissance de 24 millions de dollars (+3,1 %) pour atteindre 815 millions de dollars. La Nouvelle-Écosse (+0,6 %) et le Nouveau-Brunswick (+1,1 %) ont également bénéficié d'une hausse des livraisons en juillet.

Au Manitoba, le secteur de la fabrication a affiché une baisse de 37 millions de dollars (-3,5 %). Après cinq mois de croissance en Ontario, les baisses des secteurs du matériel de transport, des produits métalliques ouvrés et de la fabrication de boissons et de produits du tabac ont contribué à une diminution de 19 millions de dollars (-0,1 %) des livraisons. Celles-ci ont également chuté de 13 millions de dollars (-5,0 %) à Terre-Neuve-et-Labrador et de 2 millions de dollars (-1,7 %) à l'Île-du-Prince-Édouard.

#### La fabrication de biens non durables poursuit sa poussée

Les livraisons de biens non durables ont continué d'augmenter en juillet, enregistrant une solide hausse de 1,2 %. Les livraisons de biens non durables ont connu une hausse de 7,6 % dans les 7 premiers mois de l'année comparativement à la même période en 2003. Les fabricants de produits chimiques ont affiché un bond de 2,6 % des livraisons pour atteindre 3,9 milliards de dollars. Le gain réalisé en juillet a marqué la sixième progression

de suite des livraisons. Entraînée par l'industrie de la mise en conserve de fruits et de légumes, les livraisons du secteur de la fabrication alimentaire ont augmenté de 82 millions de dollars pour s'établir à 5,9 milliards de dollars en juillet. S'ajoutant aux gains solides du secteur de la fabrication de biens non durables, les produits pétroliers ont connu une hausse de 67 millions de dollars (+1,7 %).

Le matériel ferroviaire roulant et les produits de bois ont aussi contribué à l'augmentation des livraisons en juillet. Les livraisons de matériel ferroviaire roulant ont augmenté de 80 millions de dollars (+46,2 %), en raison de l'accroissement de la production de la part des fabricants pour répondre à la demande grandissante d'autorails. Les livraisons de produits de bois ont grimpé de façon marquée cette année, atteignant un niveau 20,4 % plus élevé que celui de la même période en 2003. Les livraisons de bois ont continué de grimper (+71 millions de dollars) après avoir enregistré une faible baisse en juin. La demande de produits de bois est demeurée forte. La valeur des permis de construction résidentielle au Canada a augmenté de 18,3 % dans les 7 premiers mois de l'année par rapport à la même période en 2003. De plus, le marché de l'habitation américain est demeuré en plein essor et les travaux de reconstruction suivant les derniers ouragans en Floride viennent tout juste de commencer.

### **Les stocks continuent de s'accumuler**

Les stocks des fabricants ont continué d'augmenter en juillet (+0,6 %), atteignant 60,8 milliards de dollars. Il s'agit de la septième hausse consécutive et du niveau le plus élevé des stocks depuis mai 2003. La demande mondiale vigoureuse a entraîné un accroissement des stocks des fabricants. La tendance a été positive tout au long de 2004.

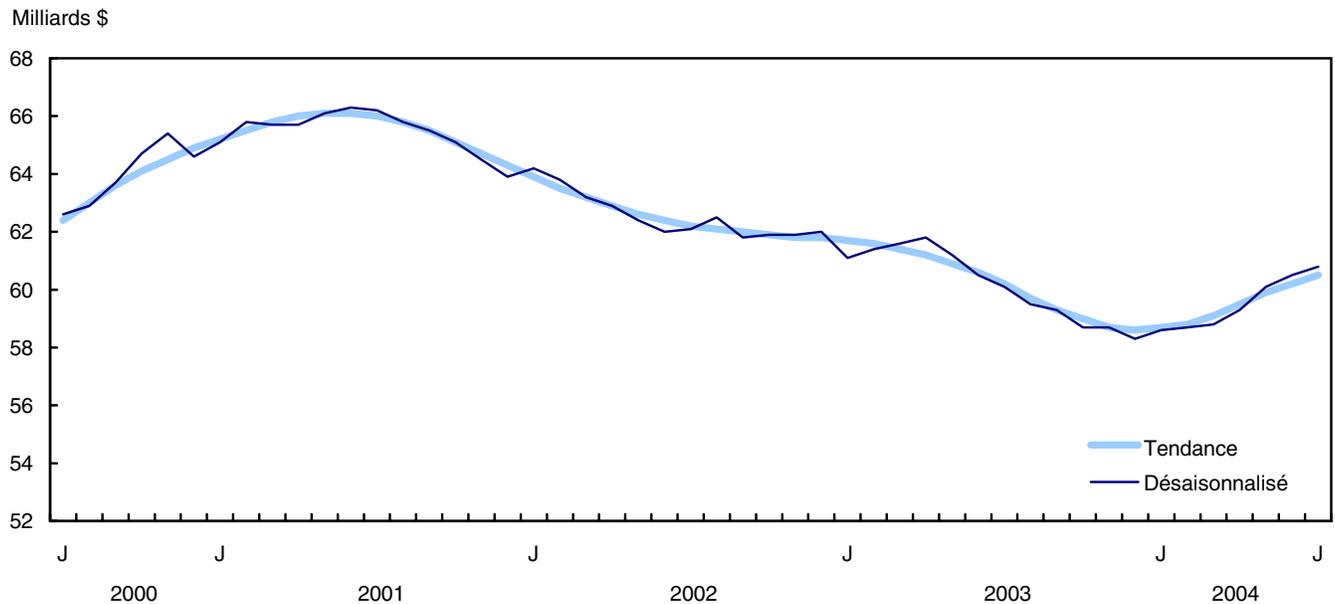
En juillet, les stocks ont augmenté de façon importante en raison de la croissance constante des matières premières. En effet, les stocks de matières premières ont augmenté de 1,6 % pour atteindre 26,8 milliards de dollars, ce qui constitue un signe prometteur pour la production future.

Les stocks de produits en cours de fabrication ont connu une légère augmentation en juillet (+0,4 %), atteignant 13,5 milliards de dollars. Entre-temps, les stocks de produits finis ont décliné de 0,6 % pour se chiffrer à 20,5 milliards de dollars, à la suite de trois mois consécutifs de croissance.

Les industries qui ont principalement contribué à l'accroissement des stocks incluent celles des produits métalliques ouvrés (+4,2 %), des métaux de première transformation (+1,6 %), des produits chimiques (+1,2 %) et du matériel et des appareils électriques (+3,0 %).

## Graphique 2

## Les matières premières font grimper les stocks

**Le rapport des stocks aux livraisons atteint un creux sans précédent**

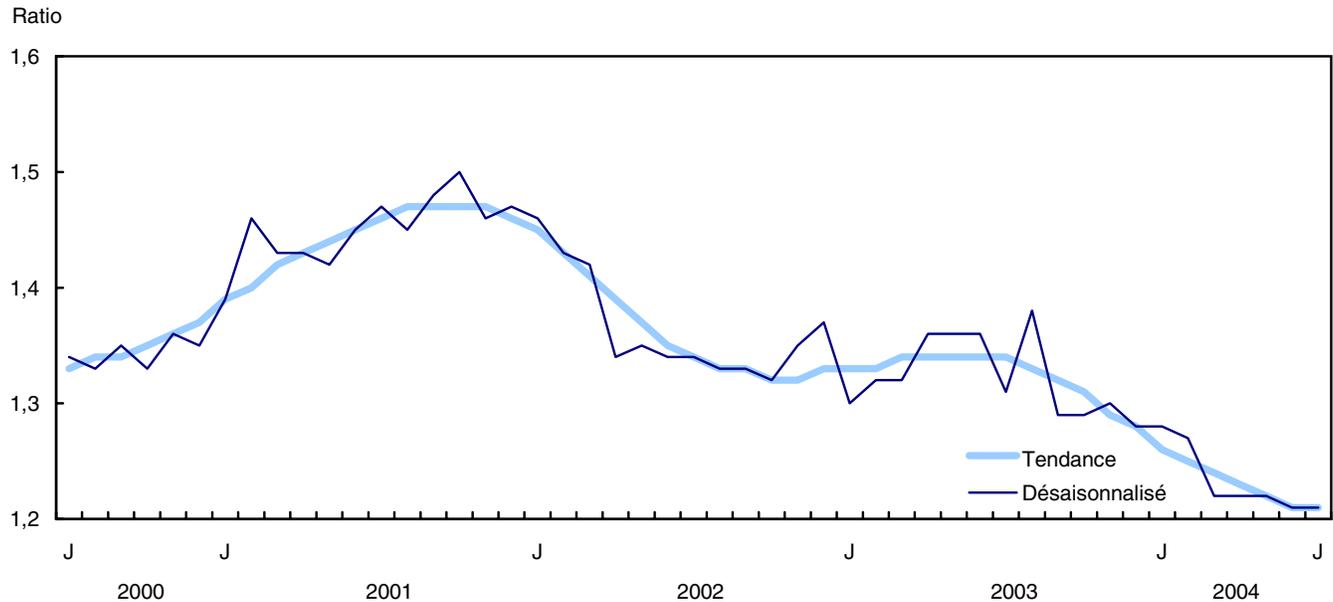
Bien que les fabricants aient réapprovisionné leurs stocks, les livraisons suivent la croissance des stocks, contribuant ainsi à l'atteinte de niveaux plus bas que jamais du rapport des stocks aux livraisons. En juillet, le rapport est demeuré constant (1,21). Il s'agit du plus bas niveau du rapport des stocks aux livraisons depuis le début de la série actuelle en 1992.

Le rapport du Canada correspond à celui des États-Unis, où l'expansion continue de la fabrication a contribué, pour le quatrième mois consécutif, au maintien en juillet du rapport de 1,23.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons est également demeuré constant (0,41), soit son niveau le plus bas depuis le milieu de 2000. Le rapport est une mesure clé du temps (en mois) qu'il faudrait pour épuiser les stocks au rythme actuel des livraisons.

**Graphique 3**

**Le rapport des stocks aux livraisons demeure à son plus bas niveau jamais enregistré**



**Les fabricants obtiennent un plus grand nombre de nouvelles commandes**

Les fabricants ont continué d’obtenir un nombre accru de nouvelles commandes, les hausses généralisées ayant entraîné une forte augmentation des nouvelles commandes (+1,4 %) qui se sont établies à 50,9 milliards de dollars en juillet. Les commandes ont affiché une hausse impressionnante de 15,0 % depuis novembre, alors qu’elles avaient atteint un creux de 44,2 milliards de dollars.

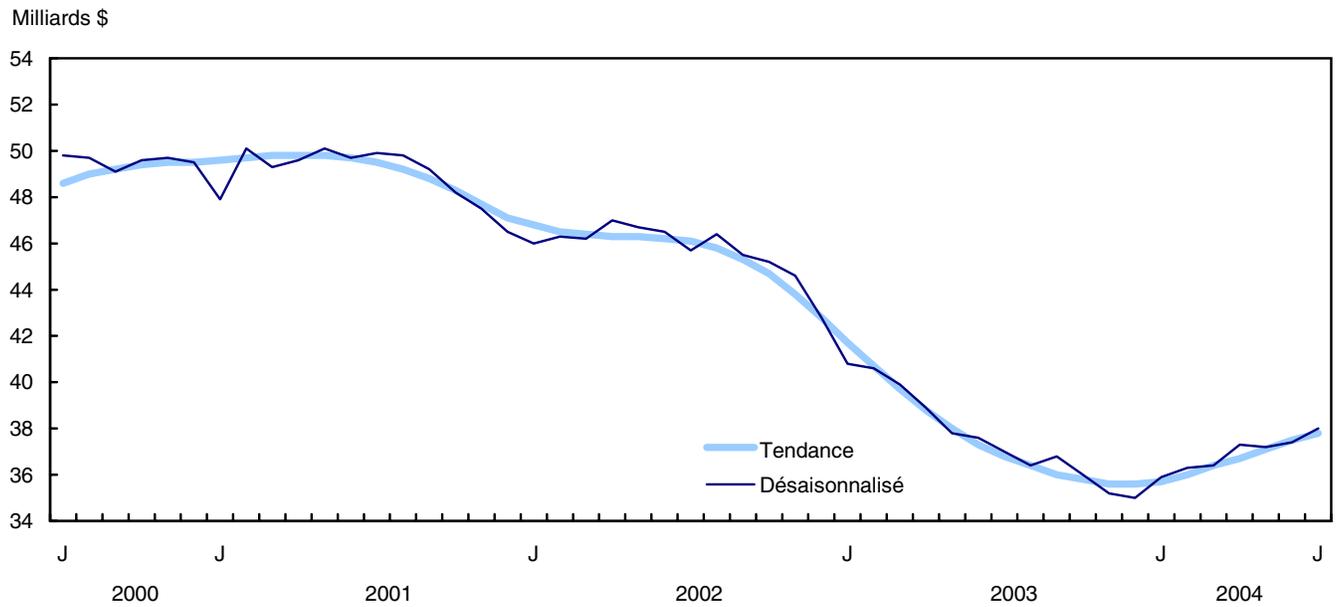
Les augmentations ont été principalement remarquées dans les industries des biens durables. Le secteur de l’aérospatial est arrivé en tête de l’ensemble des industries grâce à un essor des nouvelles commandes (+50,0 %) en juillet. Les secteurs des machines (+5,5 %) et des produits métalliques ouvrés (+3,3 %) ont eux aussi affiché des gains en juillet.

**Le niveau des commandes en carnet des fabricants augmente**

En juillet, les commandes en carnet ont enregistré une hausse de 1,7 % pour s’établir à 38 milliards de dollars, poursuivant ainsi la progression amorcée en début d’année. Les fabricants canadiens profitent toujours d’une économie mondiale dont la santé s’est améliorée, le niveau des commandes en carnet étant maintenant supérieur de 8,6 % à celui de la fin de 2003. D’importantes augmentations enregistrées dans les secteurs des machines (+3,2 %), des produits métalliques ouvrés (+3,4 %) et des produits aérospaciaux et de leurs pièces (+0,7 %) ont contribué à la croissance dans les commandes en carnet. Une diminution dans les secteurs des produits informatiques et électroniques (-2,6 %) et des pièces de véhicules à moteur (-1,8 %) a en partie annulé la hausse généralisée des commandes.

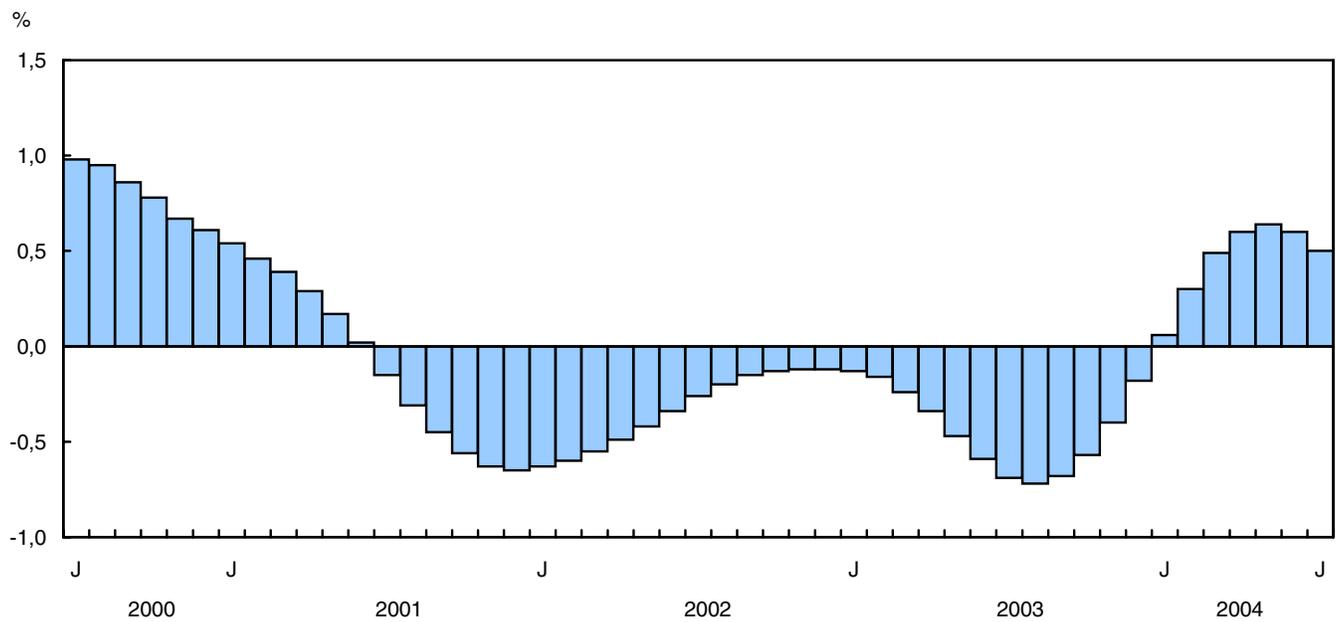
Graphique 4

Les commandes en carnet continuent de s'accumuler



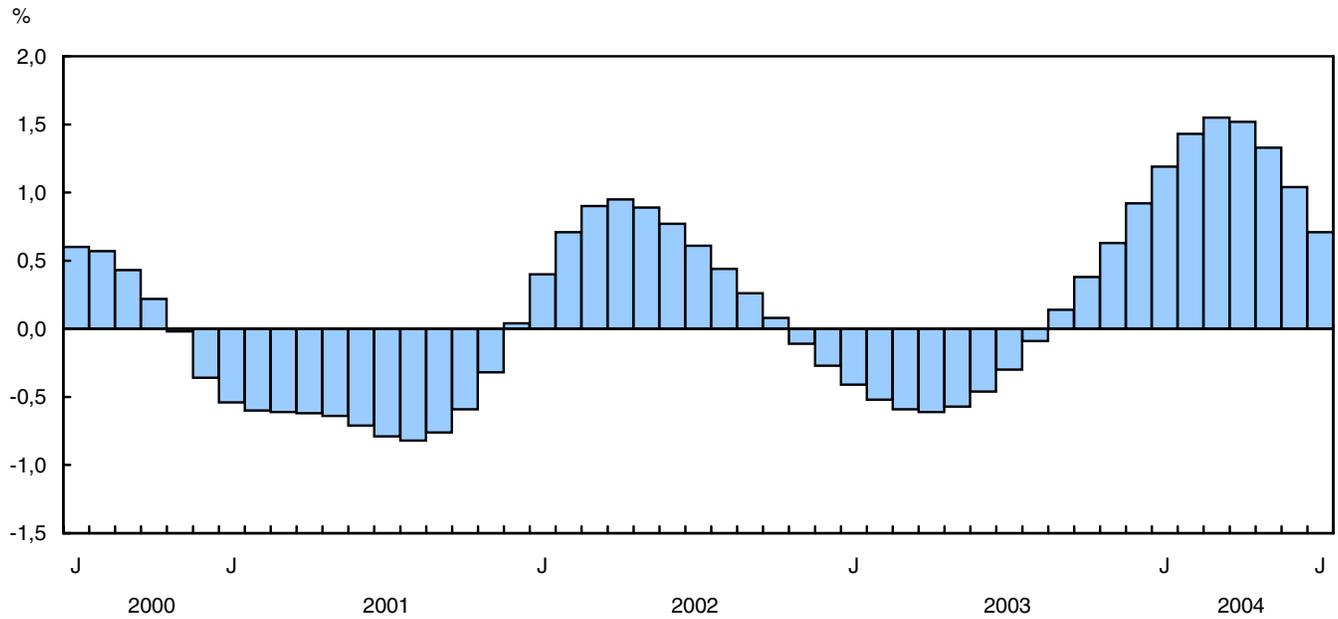
Graphique 5

Stocks - Variation mensuelle pour la tendance



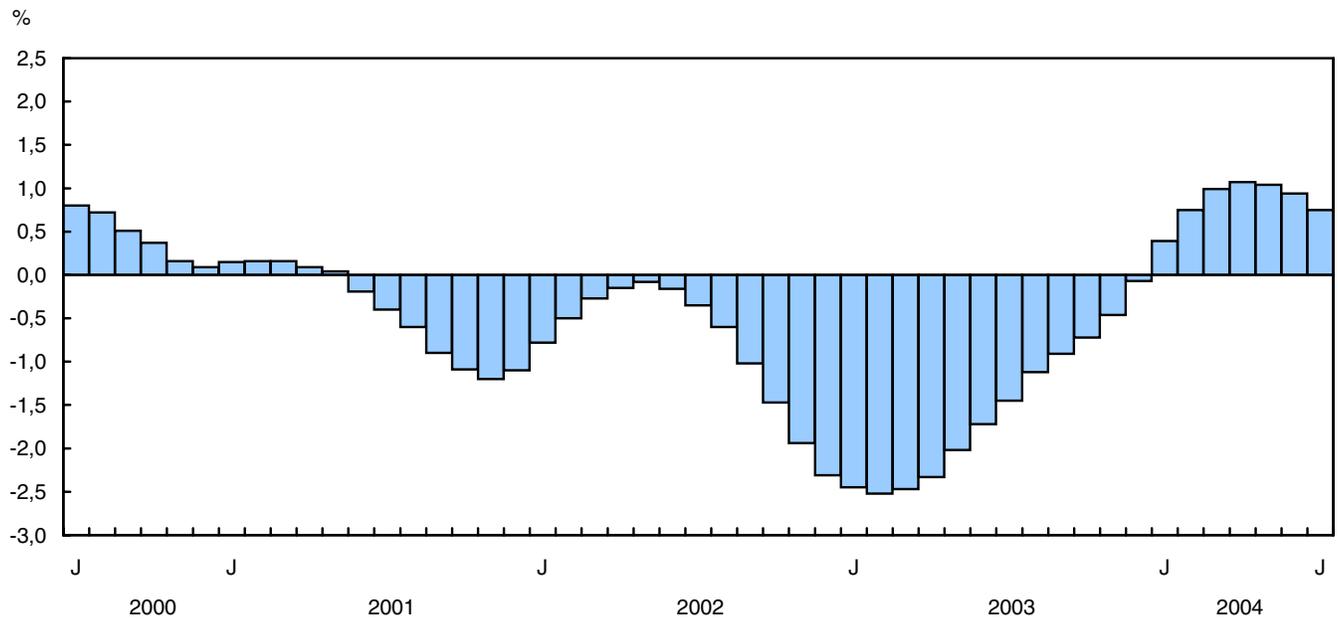
Graphique 6

Livraisons - Variation mensuelle pour la tendance



Graphique 7

Commandes en carnet - Variation mensuelle pour la tendance



### Note aux lecteurs

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, de l'habillement, 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 ainsi que des produits en caoutchouc et en plastique.

Le **groupe des biens durables** comprend les secteurs des produits du bois, des produits minéraux non métalliques, des métaux de première transformation, des produits métalliques ouvrés, des machines, des produits informatiques et électroniques, du matériel, des appareils et des composants électriques, du matériel de transport, des meubles et des produits connexes ainsi que 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 durant le mois en cours. Elles correspondent à la somme des livraisons pour le mois en cours et des variations dans les commandes en carnet. Certaines personnes interprètent les nouvelles commandes comme étant des commandes qui généreront une demande future. Cela est toutefois erroné, car la variable « nouvelles commandes » inclut des commandes qui ont déjà été livrées. Le lecteur est prié de noter que la variation d'un mois à l'autre des nouvelles commandes peut être instable, en particulier si la variation du mois précédent dans les commandes en carnet est étroitement liée à la variation du mois en cours.

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

## Produits connexes

---

### Choisies parmi les publications de Statistique Canada

---

31-203-XPB Industries manufacturières du Canada, niveaux national et provincial

---

### Note au sujet de CANSIM

---

Les données qui sont publiées dans l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (tableaux 304-0014 et 304-0015) (no 31-001-XIF au catalogue) peuvent être obtenues sous forme lisible par machine de CANSIM (Système canadien d'information socio-économique). Les utilisateurs voulant obtenir des chiffres par l'intermédiaire de CANSIM peuvent contacter un des centres de consultation de Statistique Canada dont les numéros de téléphone figurent au verso du couvert de cette publication ou en communiquant directement avec la Division de marketing, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, Ontario K1A 0T6 (613) 951-8200.

### Choisies parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

---

304-0014	Stocks, livraisons, commandes et rapport des stocks sur les livraisons pour les industries manufacturières, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), Canada
304-0015	Livraisons pour les industries manufacturières, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) et province
377-0008	Valeur réelle des livraisons, des commandes, des stocks possédés et le ratio des stocks/livraisons des industries manufacturières, en dollars de 1997, désaisonnalisées
302-0007	Les perspectives du monde des affaires, selon Système de Classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN), industries manufacturières, Canada
302-0008	Les perspectives du monde des affaires, industries manufacturières canadiennes, selon les provinces
028-0002	Taux d'utilisation de la capacité industrielle, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN)
<hr/>	
2101	Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
2152	Enquête sur les perspectives du monde des affaires (EPMA)
2821	Taux d'utilisation de capacité

---

## Choisies parmi les tableaux du Canada en statistiques de Statistique Canada

---

- *Le Canada en statistiques - Livraisons manufacturières, provinces et territoires, mensuelles*
- *Le Canada en statistiques - Livraisons manufacturières, par groupes industriels (mensuelles)*
- *Indicateurs économiques - Canada*
- *Le Canada en statistiques - Livraisons par industries manufacturières*
- *Le Canada en statistiques - Total des livraisons pour les industries manufacturières, provinces et territoires*
- *Le Canada en statistiques - Perspectives du monde des affaires du secteur manufacturier*
- *Le Canada en statistiques - Perspectives du monde des affaires du secteur manufacturier, provinces*
- *Le Canada en statistiques - Taux d'utilisation de la capacité industrielle*

# Tableaux statistiques

---

Tableau 1-1

## Toutes les industries manufacturières - Livraisons, inventaires et commandes

Période	Non désaisonné				Désaisonné			
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes
\$ millions								
Juillet 2003	41 706	59 485	37 357	41 482	45 735	60 129	37 020	45 179
Août 2003	43 610	59 420	36 817	43 069	43 290	59 541	36 433	42 702
Septembre 2003	47 961	58 801	37 228	48 372	45 818	59 307	36 838	46 223
Octobre 2003	48 508	58 200	36 005	47 286	45 373	58 748	35 984	44 519
Novembre 2003	44 983	58 646	35 049	44 027	44 993	58 708	35 204	44 213
Décembre 2003	42 991	57 195	34 653	42 595	45 678	58 301	35 020	45 493
Janvier 2004	42 408	58 233	35 548	43 303	45 801	58 572	35 931	46 712
Février 2004	43 757	59 751	36 284	44 493	46 355	58 671	36 346	46 770
Mars 2004	52 181	60 081	36 343	52 239	48 366	58 838	36 362	48 381
Avril 2004	49 460	60 186	37 216	50 332	48 749	59 304	37 279	49 667
Mai 2004	51 378	60 744	37 491	51 653	49 269	60 120	37 250	49 240
Juin 2004	53 583	60 263	37 351	53 443	50 010	60 468	37 405	50 165
Juillet 2004	45 505	60 307	38 305	46 460	50 241	60 816	38 026	50 861

Tableau 1-2

## Toutes les industries manufacturières - Variation en % de mois en mois et tendance

Période	Variation en % de mois en mois				Rapport des stocks/livraisons		Variation en % de mois en mois			
	Livraisons		Stocks				Commandes en carnet		Nouvelles commandes	
	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance
Juillet 2003	2,6	-0,3	-0,6	-0,7	1,31	1,34	-1,5	-1,5	1,9	-0,1
Août 2003	-5,3	-0,1	-1,0	-0,7	1,38	1,33	-1,6	-1,1	-5,5	0,2
Septembre 2003	5,8	0,1	-0,4	-0,7	1,29	1,32	1,1	-0,9	8,2	0,3
Octobre 2003	-1,0	0,4	-0,9	-0,6	1,29	1,31	-2,3	-0,7	-3,7	0,5
Novembre 2003	-0,8	0,6	-0,1	-0,4	1,30	1,29	-2,2	-0,5	-0,7	0,8
Décembre 2003	1,5	0,9	-0,7	-0,2	1,28	1,28	-0,5	-0,1	2,9	1,2
Janvier 2004	0,3	1,2	0,5	0,1	1,28	1,26	2,6	0,4	2,7	1,5
Février 2004	1,2	1,4	0,2	0,3	1,27	1,25	1,2	0,8	0,1	1,7
Mars 2004	4,3	1,6	0,3	0,5	1,22	1,24	0,0	1,0	3,4	1,7
Avril 2004	0,8	1,5	0,8	0,6	1,22	1,23	2,5	1,1	2,7	1,6
Mai 2004	1,1	1,3	1,4	0,6	1,22	1,22	-0,1	1,0	-0,9	1,3
Juin 2004	1,5	1,0	0,6	0,6	1,21	1,21	0,4	0,9	1,9	1,0
Juillet 2004	0,5	0,7	0,6	0,5	1,21	1,21	1,7	0,8	1,4	0,6

Tableau 2-1

## Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Livraisons, inventaires et commandes

Période	Non désaisonné				Désaisonné			
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes
\$ millions								
Juillet 2003	5 724	3 055	1 561	5 737	8 911	3 144	1 575	8 894
Août 2003	7 339	3 005	1 617	7 395	7 307	3 033	1 614	7 346
Septembre 2003	8 696	3 167	1 649	8 728	8 337	3 164	1 624	8 347
Octobre 2003	9 022	3 082	1 710	9 083	8 286	3 110	1 680	8 342
Novembre 2003	8 116	3 166	1 771	8 177	7 980	3 093	1 730	8 030
Décembre 2003	7 139	3 001	1 797	7 165	8 233	3 067	1 765	8 267
Janvier 2004	7 785	3 091	1 821	7 810	8 221	3 065	1 801	8 258
Février 2004	8 329	3 276	1 872	8 380	8 128	3 214	1 859	8 185
Mars 2004	10 209	3 440	1 970	10 306	8 701	3 365	1 974	8 817
Avril 2004	9 592	3 551	2 036	9 659	8 828	3 505	2 083	8 936
Mai 2004	9 554	3 513	2 070	9 587	8 899	3 445	2 102	8 918
Juin 2004	10 218	3 341	2 022	10 169	8 955	3 405	2 080	8 932
Juillet 2004	5 633	3 364	2 070	5 681	8 949	3 460	2 118	8 988

Tableau 2-2

## Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Variation en % de mois en mois et tendance

Période	Variation en % de mois en mois				Rapport des stocks/livraisons		Variation en % de mois en mois			
	Livraisons		Stocks				Commandes en carnet		Nouvelles commandes	
	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance
Juillet 2003	7,3	-0,9	0,1	-0,5	0,35	0,38	-1,1	-0,1	7,0	-0,7
Août 2003	-18,0	-0,8	-3,5	-0,4	0,42	0,38	2,5	0,7	-17,4	-0,6
Septembre 2003	14,1	-0,5	4,3	-0,2	0,38	0,38	0,7	1,5	13,6	-0,4
Octobre 2003	-0,6	-0,3	-1,7	0,1	0,38	0,38	3,5	2,1	-0,1	-0,2
Novembre 2003	-3,7	0,0	-0,5	0,4	0,39	0,38	3,0	2,7	-3,7	0,1
Décembre 2003	3,2	0,4	-0,8	0,9	0,37	0,38	2,0	3,2	3,0	0,5
Janvier 2004	-0,1	0,9	-0,1	1,3	0,37	0,38	2,1	3,5	-0,1	0,9
Février 2004	-1,1	1,3	4,9	1,7	0,40	0,39	3,2	3,6	-0,9	1,4
Mars 2004	7,1	1,6	4,7	1,8	0,39	0,39	6,2	3,3	7,7	1,6
Avril 2004	1,5	1,6	4,2	1,7	0,40	0,39	5,5	2,9	1,4	1,5
Mai 2004	0,8	1,4	-1,7	1,5	0,39	0,39	0,9	2,4	-0,2	1,2
Juin 2004	0,6	1,0	-1,1	1,1	0,38	0,39	-1,1	1,8	0,2	0,9
Juillet 2004	-0,1	0,6	1,6	0,7	0,39	0,39	1,9	1,3	0,6	0,5

Tableau 3-1

**Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Livraisons, inventaires et commandes**

Période	Non désaisonné				Désaisonné			
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes
\$ millions								
Juillet 2003	35 982	56 430	35 796	35 745	36 823	56 984	35 446	36 285
Août 2003	36 271	56 416	35 199	35 674	35 982	56 508	34 819	35 356
Septembre 2003	39 265	55 633	35 579	39 644	37 482	56 143	35 213	37 876
Octobre 2003	39 487	55 118	34 295	38 203	37 087	55 638	34 303	36 177
Novembre 2003	36 867	55 480	33 278	35 850	37 013	55 615	33 474	36 183
Décembre 2003	35 852	54 194	32 856	35 430	37 445	55 234	33 255	37 226
Janvier 2004	34 622	55 142	33 726	35 493	37 579	55 507	34 130	38 454
Février 2004	35 428	56 475	34 412	36 113	38 228	55 457	34 487	38 585
Mars 2004	41 972	56 641	34 373	41 933	39 665	55 473	34 387	39 564
Avril 2004	39 867	56 635	35 180	40 674	39 922	55 799	35 196	40 731
Mai 2004	41 824	57 231	35 421	42 065	40 370	56 675	35 148	40 322
Juin 2004	43 365	56 922	35 329	43 274	41 055	57 063	35 326	41 233
Juillet 2004	39 873	56 944	36 235	40 778	41 292	57 356	35 907	41 873

Tableau 3-2

**Toutes les manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Variation en % de mois en mois et tendance**

Période	Variation en % de mois en mois				Rapport des stocks/livraisons		Variation en % de mois en mois			
	Livraisons		Stocks				Commandes en carnet		Nouvelles commandes	
	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance
Juillet 2003	1,5	-0,2	-0,6	-0,7	1,55	1,56	-1,5	-1,5	0,7	0,1
Août 2003	-2,3	0,1	-0,8	-0,7	1,57	1,54	-1,8	-1,2	-2,6	0,4
Septembre 2003	4,2	0,3	-0,6	-0,7	1,50	1,53	1,1	-1,0	7,1	0,5
Octobre 2003	-1,1	0,5	-0,9	-0,6	1,50	1,51	-2,6	-0,9	-4,5	0,7
Novembre 2003	-0,2	0,8	0,0	-0,4	1,50	1,49	-2,4	-0,6	0,0	1,0
Décembre 2003	1,2	1,0	-0,7	-0,2	1,48	1,47	-0,7	-0,2	2,9	1,4
Janvier 2004	0,4	1,3	0,5	0,0	1,48	1,46	2,6	0,2	3,3	1,7
Février 2004	1,7	1,5	-0,1	0,2	1,45	1,44	1,0	0,6	0,3	1,8
Mars 2004	3,8	1,5	0,0	0,4	1,40	1,42	-0,3	0,9	2,5	1,8
Avril 2004	0,6	1,5	0,6	0,5	1,40	1,41	2,4	1,0	2,9	1,6
Mai 2004	1,1	1,3	1,6	0,6	1,40	1,40	-0,1	1,0	-1,0	1,3
Juin 2004	1,7	1,1	0,7	0,6	1,39	1,39	0,5	0,9	2,3	1,0
Juillet 2004	0,6	0,7	0,5	0,5	1,39	1,39	1,6	0,7	1,6	0,6

Tableau 4-1

## Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Fabrication d'aliments	311	5 968	6 108	5 967	5 426	5 329	5 439	8,6	39 092	1,7	63 436
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 138	1 172	1 093	963	1 182	1 142	0,7	6 880	3,2	12 032
Usines de textiles	313	242	303	296	282	231	297	-3,5	1 937	-11,0	3 421
Usines de produits textiles	314	174	200	197	193	187	205	-6,0	1 292	-10,3	2 297
Fabrication de vêtements	315	502	500	526	574	567	511	-6,3	3 765	-6,3	7 075
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	44	40	41	41	51	47	-15,0	309	-13,7	743
Fabrication de produits en bois	321	3 267	3 563	3 516	3 261	2 647	2 655	21,6	21 687	-3,4	31 248
Fabrication du papier	322	2 822	2 862	2 852	2 718	2 753	2 710	-2,1	19 280	-3,6	33 204
Impression et activités connexes de soutien	323	885	983	979	979	898	930	-0,1	6 649	-0,7	11 590
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	4 009	3 794	3 680	3 314	3 066	2 855	11,4	24 664	9,0	37 355
Fabrication de produits chimiques	325	3 755	4 061	4 160	3 859	3 247	3 593	6,8	26 433	3,6	41 187
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 988	2 367	2 270	2 230	1 935	2 140	2,9	14 904	1,0	24 722
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 149	1 269	1 142	1 014	1 179	1 151	4,4	6 874	5,3	11 994
Première transformation des métaux	331	3 418	3 855	3 753	3 744	2 839	2 925	16,7	25 437	2,3	37 606
Fabrication de produits métalliques	332	2 695	3 090	2 901	2 788	2 527	2 644	8,0	19 081	0,4	31 026
Fabrication de machines	333	2 220	2 512	2 264	2 260	2 079	2 126	5,3	15 617	-2,9	25 576
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 463	1 870	1 645	1 504	1 325	1 635	11,9	11 479	-13,1	18 790
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	787	949	881	887	773	877	4,9	6 046	-5,7	9 984
Fabrication de matériel de transport	336	7 234	12 141	11 333	11 581	7 180	10 683	2,4	74 094	-3,9	120 949
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3 708	7 314	6 621	6 579	3 818	6 329	-0,1	42 120	-6,4	69 258
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	277	349	359	334	266	319	-0,4	2 215	0,1	3 695
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 925	2 904	2 933	3 013	1 906	2 674	5,4	19 199	-0,1	31 433
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	938	1 146	978	1 216	879	935	10,6	7 492	1,5	11 586
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	177	187	202	194	112	231	-10,5	1 305	-7,7	2 370
Construction de navires et d'embarcations	3366	101	121	120	120	82	93	10,2	764	-5,4	1 100
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 130	1 238	1 186	1 188	1 105	1 189	1,8	8 252	1,2	14 035
Activités diverses de fabrication	339	614	706	695	652	609	632	6,5	4 497	3,5	7 495
<b>Industries des biens non durables <sup>1</sup></b>		<b>21 528</b>	<b>22 390</b>	<b>22 061</b>	<b>20 580</b>	<b>19 445</b>	<b>19 870</b>	<b>5,0</b>	<b>145 204</b>	<b>1,5</b>	<b>237 062</b>
<b>Industries des biens durables <sup>2</sup></b>		<b>23 978</b>	<b>31 193</b>	<b>29 317</b>	<b>28 880</b>	<b>22 261</b>	<b>26 517</b>	<b>7,6</b>	<b>193 066</b>	<b>-2,6</b>	<b>308 703</b>
<b>Fabrication</b>		<b>45 505</b>	<b>53 583</b>	<b>51 378</b>	<b>49 460</b>	<b>41 706</b>	<b>46 387</b>	<b>6,5</b>	<b>338 271</b>	<b>-0,8</b>	<b>545 765</b>

1. Les industries des biens non-durables comprennent les codes SCIAN suivants : 311, 312, 313, 314, 315, 316, 322, 323, 324, 325, 326

2. Industries des biens durables comprennent les codes SCIAN suivants : 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 339

Tableau 4-2

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

	Code SCIAN	Variation de Juin	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent			
			Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004
			\$ millions				pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	82	5 856	5 773	5 710	5 656	1,4	1,1	1,0	0,6	0,8	0,9	0,9
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-34	980	1 013	1 016	997	-3,3	-0,3	1,9	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Usines de textiles	313	15	297	282	278	275	5,3	1,5	0,9	0,2	0,2	0,2	0,1
Usines de produits textiles	314	-2	182	184	184	185	-1,3	0,2	-0,5	-0,2	-0,2	-0,1	0,0
Fabrication de vêtements	315	-17	540	557	560	566	-3,1	-0,4	-1,1	-0,5	-0,6	-0,7	-0,8
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	6	55	49	48	53	11,6	0,9	-9,3	-1,5	-2,4	-3,2	-3,6
Fabrication de produits en bois	321	71	3 287	3 216	3 216	3 135	2,2	0,0	2,6	1,1	1,9	2,6	3,0
Fabrication du papier	322	25	2 864	2 838	2 865	2 730	0,9	-0,9	5,0	0,7	1,0	1,3	1,5
Impression et activités connexes de soutien	323	-6	969	975	994	965	-0,6	-1,9	3,0	0,1	0,2	0,3	0,3
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	67	3 893	3 826	3 741	3 484	1,7	2,3	7,4	2,0	2,8	3,5	3,9
Fabrication de produits chimiques	325	98	3 906	3 808	3 733	3 688	2,6	2,0	1,2	1,2	1,5	1,7	1,8
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	33	2 185	2 152	2 102	2 111	1,5	2,4	-0,4	0,7	0,7	0,8	0,7
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-27	1 029	1 056	1 031	1 056	-2,6	2,5	-2,4	-0,3	-0,1	0,2	0,6
Première transformation des métaux	331	64	3 803	3 739	3 658	3 668	1,7	2,2	-0,3	0,8	1,4	1,9	2,3
Fabrication de produits métalliques	332	-60	2 848	2 908	2 815	2 796	-2,1	3,3	0,7	0,6	0,8	1,0	1,2
Fabrication de machines	333	7	2 355	2 349	2 264	2 242	0,3	3,8	1,0	1,0	1,4	1,6	1,6
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-66	1 641	1 707	1 672	1 697	-3,9	2,1	-1,5	-0,9	-0,6	-0,2	0,4
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-30	848	878	867	868	-3,5	1,3	-0,1	-0,5	-0,3	-0,1	0,1
Fabrication de matériel de transport	336	11	10 844	10 832	10 651	10 713	0,1	1,7	-0,6	0,7	1,0	1,3	1,5
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-24	6 242	6 265	6 098	6 018	-0,4	2,7	1,3	1,1	1,5	2,0	2,2
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	12	332	320	319	307	3,6	0,5	4,0	1,4	1,6	1,6	1,4
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	17	2 707	2 690	2 801	2 810	0,7	-4,0	-0,3	-0,4	-0,2	0,0	0,3
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-58	1 099	1 157	1 022	1 155	-5,0	13,2	-11,5	0,6	0,9	1,3	1,7
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	80	253	173	199	205	46,2	-13,1	-3,1	4,2	4,6	4,4	3,6
Construction de navires et d'embarcations	3366	-4	103	107	92	93	-3,7	16,0	-0,7	1,4	1,4	1,1	0,6
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	16	1 207	1 191	1 188	1 189	1,4	0,2	-0,1	0,4	0,4	0,3	0,3
Activités diverses de fabrication	339	-21	655	676	676	674	-3,2	0,1	0,3	-0,2	0,2	0,8	1,2
<b>Industries des biens non durables <sup>1</sup></b>		<b>267</b>	<b>21 724</b>	<b>21 458</b>	<b>21 230</b>	<b>20 711</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>2,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>
<b>Industries des biens durables <sup>2</sup></b>		<b>-36</b>	<b>28 516</b>	<b>28 552</b>	<b>28 039</b>	<b>28 039</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>
<b>Fabrication</b>		<b>231</b>	<b>50 241</b>	<b>50 010</b>	<b>49 269</b>	<b>48 749</b>	<b>0,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>

1. Les industries des biens non-durables comprennent les codes SCIAN suivants : 311, 312, 313, 314, 315, 316, 322, 323, 324, 325, 326

2. Industries des biens durables comprennent les codes SCIAN suivants : 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 339

Tableau 5-1

## Stocks par grand groupe et pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Fabrication d'aliments	311	4 719	4 751	4 679	4 677	4 489	4 473	3,7	4 675	0,2	4 564
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 631	1 691	1 678	1 680	1 662	1 676	-1,3	1 660	2,7	1 650
Usines de textiles	313	482	484	476	474	537	527	-10,8	475	-8,0	519
Usines de produits textiles	314	360	360	359	357	364	371	-4,2	357	-4,2	365
Fabrication de vêtements	315	1 292	1 283	1 303	1 318	1 526	1 552	-10,9	1 317	0,9	1 451
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	157	153	136	126	171	166	-10,6	132	-9,8	141
Fabrication de produits en bois	321	4 139	4 240	4 407	4 678	4 268	4 377	-6,5	4 576	-0,9	4 533
Fabrication du papier	322	3 605	3 592	3 584	3 578	3 618	3 651	-2,2	3 557	-1,1	3 588
Impression et activités connexes de soutien	323	870	836	839	861	895	871	-2,2	854	-2,4	870
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 341	2 277	2 293	2 291	2 171	2 063	7,9	2 214	0,8	2 009
Fabrication de produits chimiques	325	6 101	6 055	6 094	6 228	5 502	5 668	8,1	6 116	9,3	5 652
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 333	2 345	2 365	2 344	2 248	2 292	0,6	2 331	4,4	2 279
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 137	1 142	1 164	1 172	1 141	1 150	0,1	1 152	-0,2	1 125
Première transformation des métaux	331	5 088	4 917	4 764	4 534	4 922	4 943	-5,7	4 732	-1,5	4 902
Fabrication de produits métalliques	332	4 107	3 932	3 801	3 733	3 740	3 753	-0,6	3 755	1,3	3 676
Fabrication de machines	333	4 651	4 647	4 667	4 558	4 457	4 542	0,4	4 574	-3,2	4 522
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 838	3 795	4 074	3 952	4 339	4 311	-11,6	3 981	-11,3	4 398
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 943	1 905	1 938	1 854	1 849	1 870	-3,0	1 863	-2,8	1 870
Fabrication de matériel de transport	336	9 119	9 447	9 710	9 298	9 127	9 574	-7,3	9 171	-17,9	9 637
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 442	1 441	1 574	1 647	1 205	1 246	12,3	1 472	-8,6	1 288
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	455	469	449	464	450	473	-7,3	450	12,3	466
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 922	1 900	1 939	1 905	1 850	1 833	2,0	1 896	13,1	1 847
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	4 244	4 587	4 701	4 293	4 508	4 827	-13,6	4 342	-30,5	4 875
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	831	800	793	741	878	920	-18,4	757	-7,5	876
Construction de navires et d'embarcations	3366	100	100	107	110	112	110	-13,4	112	-1,8	129
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 200	1 216	1 195	1 205	1 242	1 234	-4,6	1 202	2,7	1 238
Activités diverses de fabrication	339	1 195	1 197	1 218	1 267	1 217	1 218	1,0	1 241	4,1	1 217
<b>Industries des biens non durables <sup>1</sup></b>		<b>23 891</b>	<b>23 826</b>	<b>23 806</b>	<b>23 935</b>	<b>23 184</b>	<b>23 311</b>	<b>1,9</b>	<b>23 690</b>	<b>2,3</b>	<b>23 087</b>
<b>Industries des biens durables <sup>2</sup></b>		<b>36 416</b>	<b>36 437</b>	<b>36 937</b>	<b>36 251</b>	<b>36 301</b>	<b>36 971</b>	<b>-5,1</b>	<b>36 248</b>	<b>-7,1</b>	<b>37 118</b>
<b>Fabrication</b>		<b>60 307</b>	<b>60 263</b>	<b>60 744</b>	<b>60 186</b>	<b>59 485</b>	<b>60 282</b>	<b>-2,5</b>	<b>59 938</b>	<b>-3,7</b>	<b>60 205</b>

1. Les industries des biens non-durables comprennent les codes SCIAN suivants : 311, 312, 313, 314, 315, 316, 322, 323, 324, 325, 326

2. Industries des biens durables comprennent les codes SCIAN suivants : 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 339

Tableau 5-2

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

	Code SCIAN	Variation de Juin	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent			
			Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004
			\$ millions				pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	4	4 789	4 785	4 755	4 769	0,1	0,6	-0,3	0,3	0,4	0,6	0,7
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-19	1 628	1 647	1 627	1 625	-1,2	1,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Usines de textiles	313	0	486	485	476	471	0,1	2,1	1,1	0,6	0,7	0,7	0,4
Usines de produits textiles	314	3	362	359	357	353	0,8	0,4	1,3	0,5	0,6	0,5	0,4
Fabrication de vêtements	315	17	1 241	1 224	1 282	1 311	1,3	-4,5	-2,2	-1,1	-1,5	-1,7	-1,9
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0	130	130	127	126	0,1	2,3	0,8	0,5	0,4	0,1	-0,2
Fabrication de produits en bois	321	-35	4 416	4 451	4 414	4 329	-0,8	0,8	2,0	0,7	0,8	0,8	0,7
Fabrication du papier	322	-15	3 579	3 594	3 517	3 506	-0,4	2,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,1
Impression et activités connexes de soutien	323	6	862	856	855	855	0,7	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	-0,1
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-26	2 233	2 258	2 273	2 186	-1,1	-0,7	4,0	0,8	1,3	1,7	2,1
Fabrication de produits chimiques	325	70	6 176	6 106	6 013	5 967	1,2	1,5	0,8	0,4	0,5	0,5	0,6
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	23	2 354	2 331	2 308	2 285	1,0	1,0	1,0	0,5	0,6	0,6	0,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	4	1 128	1 124	1 116	1 122	0,4	0,7	-0,5	0,1	0,1	0,0	-0,1
Première transformation des métaux	331	81	5 031	4 950	4 826	4 646	1,6	2,6	3,9	0,9	1,1	1,1	1,0
Fabrication de produits métalliques	332	165	4 054	3 889	3 756	3 712	4,2	3,5	1,2	1,6	1,9	2,0	1,9
Fabrication de machines	333	3	4 652	4 649	4 618	4 533	0,1	0,7	1,9	0,3	0,4	0,5	0,6
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-21	3 897	3 918	4 003	3 930	-0,5	-2,1	1,9	-0,1	-0,3	-0,5	-0,8
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	57	1 935	1 878	1 904	1 823	3,0	-1,4	4,5	1,0	1,1	1,2	1,1
Fabrication de matériel de transport	336	26	9 454	9 427	9 487	9 304	0,3	-0,6	2,0	0,6	0,9	1,0	1,0
Fabrication de véhicules automobiles	3361	20	1 515	1 495	1 511	1 608	1,3	-1,1	-6,0	0,9	1,6	2,4	3,1
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-1	460	461	448	446	-0,3	2,9	0,5	1,1	1,3	1,3	1,2
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	35	1 946	1 910	1 934	1 898	1,8	-1,2	1,9	0,5	0,6	0,7	0,8
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-63	4 463	4 526	4 556	4 362	-1,4	-0,7	4,4	0,5	0,6	0,6	0,6
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	31	831	800	793	741	3,8	0,9	7,0	2,1	2,8	3,0	2,4
Construction de navires et d'embarcations	3366	0	108	108	112	112	-0,1	-3,1	0,0	-1,5	-1,8	-1,9	-1,9
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-5	1 200	1 206	1 187	1 201	-0,5	1,6	-1,1	0,3	0,3	0,2	0,1
Activités diverses de fabrication	339	11	1 211	1 200	1 217	1 252	0,9	-1,4	-2,8	-0,4	-0,5	-0,5	-0,3
<b>Industries des biens non durables <sup>1</sup></b>		<b>63</b>	<b>23 839</b>	<b>23 776</b>	<b>23 592</b>	<b>23 453</b>	<b>0,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>
<b>Industries des biens durables <sup>2</sup></b>		<b>286</b>	<b>36 977</b>	<b>36 692</b>	<b>36 528</b>	<b>35 851</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>
<b>Fabrication</b>		<b>348</b>	<b>60 816</b>	<b>60 468</b>	<b>60 120</b>	<b>59 304</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>

1. Les industries des biens non-durables comprennent les codes SCIAN suivants : 311, 312, 313, 314, 315, 316, 322, 323, 324, 325, 326

2. Industries des biens durables comprennent les codes SCIAN suivants : 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 339

Tableau 6-1

## Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - Non désaisonné

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Usines de textiles	313	223	225	227	213	220	220	-11,6	217	-20,6	233
Usines de produits textiles	314	95	91	88	92	82	77	-3,3	89	6,6	86
Fabrication de vêtements	315	209	224	215	209	210	234	-7,2	199	3,6	199
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	25	25	25	24	33	37	-18,6	24	-2,2	28
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	435	410	431	453	343	336	13,0	411	1,9	366
Première transformation des métaux	331	1 949	1 970	1 878	1 856	1 714	1 706	5,8	1 874	-2,8	1 757
Fabrication de produits métalliques	332	4 265	4 125	4 142	4 098	3 433	3 418	11,8	3 936	-1,7	3 522
Fabrication de machines	333	5 202	5 040	5 002	4 779	4 286	4 217	8,1	4 801	-14,5	4 380
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 109	3 191	3 034	3 100	3 312	3 347	-12,3	3 155	-5,5	3 483
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	888	860	861	841	876	859	-7,2	862	-3,5	901
Fabrication de matériel de transport	336	18 883	18 298	18 866	18 859	19 906	20 299	-11,6	18 653	-26,7	20 074
Fabrication de véhicules automobiles	3361	899	838	866	814	531	526	36,7	778	-25,1	566
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	470	467	491	504	405	419	4,9	475	-1,5	430
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 171	1 183	1 204	1 222	1 030	1 022	14,0	1 202	25,4	1 093
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	11 691	11 310	11 898	11 902	12 846	13 085	-15,7	11 825	-34,2	13 167
Construction de navires et d'embarcations	3366	32	34	42	49	101	111	-43,1	48	230,1	83
Activités diverses de fabrication	339	183	180	188	187	157	152	17,8	178	-13,4	162
<b>Industries des biens non durables<sup>1</sup></b>		<b>2 184</b>	<b>2 142</b>	<b>2 019</b>	<b>2 019</b>	<b>2 214</b>	<b>2 224</b>	<b>-2,3</b>	<b>2 003</b>	<b>7,1</b>	<b>2 029</b>
<b>Industries des biens durables<sup>2</sup></b>		<b>36 122</b>	<b>35 209</b>	<b>35 472</b>	<b>35 196</b>	<b>35 144</b>	<b>35 357</b>	<b>-5,2</b>	<b>34 931</b>	<b>-18,7</b>	<b>35 629</b>
<b>Fabrication</b>		<b>38 305</b>	<b>37 351</b>	<b>37 491</b>	<b>37 216</b>	<b>37 357</b>	<b>37 581</b>	<b>-5,0</b>	<b>36 934</b>	<b>-17,7</b>	<b>37 658</b>

1. Les industries des biens non-durables comprennent les codes SCIAN suivants : 311, 312, 313, 314, 315, 316, 322, 323, 324, 325, 326

2. Industries des biens durables comprennent les codes SCIAN suivants : 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 339

Tableau 6-2

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

	Code SCIAN	Variation de Juin	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent				
			Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	
\$ millions														
pourcentage														
Usines de textiles	313	0	227	227	226	208	0,2	0,2	8,6	1,3	1,4	1,2	0,9	
Usines de produits textiles	314	1	94	93	89	85	0,9	4,6	4,4	1,7	2,3	2,4	2,1	
Fabrication de vêtements	315	2	194	192	186	185	1,1	3,1	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	1	19	18	18	20	7,7	-2,9	-7,5	-2,0	-4,4	-6,7	-8,1	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	11	435	424	426	449	2,6	-0,4	-5,3	0,5	1,2	2,0	2,6	
Première transformation des métaux	331	8	1 934	1 927	1 821	1 793	0,4	5,8	1,6	0,7	1,0	1,1	1,1	
Fabrication de produits métalliques	332	139	4 265	4 125	4 142	4 098	3,4	-0,4	1,1	1,8	2,5	3,0	3,3	
Fabrication de machines	333	162	5 202	5 040	5 002	4 779	3,2	0,8	4,7	1,3	1,7	1,9	2,1	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-82	3 109	3 191	3 034	3 100	-2,6	5,2	-2,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,4	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	28	888	860	861	841	3,3	-0,2	2,4	0,7	0,8	0,9	0,8	
Fabrication de matériel de transport	336	282	18 713	18 431	18 736	19 043	1,5	-1,6	-1,6	0,3	0,4	0,5	0,5	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	61	899	838	866	814	7,3	-3,2	6,3	3,5	4,4	5,3	6,1	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	7	481	474	480	479	1,5	-1,3	0,2	0,7	1,1	1,6	2,0	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-22	1 219	1 241	1 236	1 269	-1,8	0,4	-2,6	-0,3	0,1	0,5	1,0	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	83	11 465	11 382	11 751	12 067	0,7	-3,1	-2,6	-0,4	-0,4	-0,3	-0,1	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-1	30	31	39	46	-4,1	-20,2	-15,1	-13,7	-14,8	-14,4	-13,4	
Activités diverses de fabrication	339	1	189	188	187	189	0,7	0,4	-0,8	0,5	1,0	1,5	1,9	
<b>Industries des biens non durables<sup>1</sup></b>		<b>45</b>	<b>2 166</b>	<b>2 121</b>	<b>1 978</b>	<b>1 975</b>	<b>2,1</b>	<b>7,2</b>	<b>0,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>1,9</b>	
<b>Industries des biens durables<sup>2</sup></b>		<b>576</b>	<b>35 860</b>	<b>35 284</b>	<b>35 272</b>	<b>35 304</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	
<b>Fabrication</b>		<b>620</b>	<b>38 026</b>	<b>37 405</b>	<b>37 250</b>	<b>37 279</b>	<b>1,7</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	

1. Les industries des biens non-durables comprennent les codes SCIAN suivants : 311, 312, 313, 314, 315, 316, 322, 323, 324, 325, 326

2. Industries des biens durables comprennent les codes SCIAN suivants : 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 339

Tableau 7-1

## Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Usines de textiles	313	241	301	310	288	230	289	-0,1	1 952	-13,6	3 356
Usines de produits textiles	314	178	203	193	195	192	198	-4,5	1 313	-11,2	2 290
Fabrication de vêtements	315	487	509	532	588	543	508	-6,0	3 816	-6,4	7 066
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	44	40	41	38	47	51	-17,8	309	-12,6	747
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 013	2 346	2 248	2 252	1 943	2 104	4,0	15 004	0,1	24 666
Première transformation des métaux	331	3 397	3 947	3 775	3 716	2 847	2 861	18,3	25 681	0,8	37 522
Fabrication de produits métalliques	332	2 835	3 073	2 946	3 103	2 542	2 565	12,2	19 876	0,7	31 096
Fabrication de machines	333	2 382	2 550	2 487	2 379	2 148	2 033	13,3	16 457	-0,7	25 351
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 381	2 028	1 578	1 522	1 290	1 367	16,7	11 410	-17,1	18 169
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	816	948	901	849	790	797	7,8	6 126	-6,8	9 835
Fabrication de matériel de transport	336	7 819	11 572	11 340	11 975	6 788	10 479	11,1	75 055	-6,3	114 188
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3 769	7 287	6 672	6 644	3 823	6 334	1,0	42 427	-6,5	69 172
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	279	326	345	340	252	293	5,2	2 308	-2,2	3 637
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 913	2 883	2 915	3 015	1 914	2 664	5,5	19 166	-1,0	31 557
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 319	558	975	1 262	640	388	250,4	7 658	-17,0	5 676
Construction de navires et d'embarcations	3366	99	113	114	113	72	94	-4,1	732	-3,2	1 134
Activités diverses de fabrication	339	618	698	696	658	614	633	7,1	4 522	4,1	7 498
<b>Industries des biens non durables<sup>1</sup></b>		<b>21 570</b>	<b>22 513</b>	<b>22 060</b>	<b>20 617</b>	<b>19 434</b>	<b>20 197</b>	<b>5,0</b>	<b>145 653</b>	<b>1,4</b>	<b>236 934</b>
<b>Industries des biens durables<sup>2</sup></b>		<b>24 890</b>	<b>30 930</b>	<b>29 592</b>	<b>29 716</b>	<b>22 048</b>	<b>25 747</b>	<b>12,8</b>	<b>196 270</b>	<b>-3,8</b>	<b>301 074</b>
<b>Fabrication</b>		<b>46 460</b>	<b>53 443</b>	<b>51 653</b>	<b>50 332</b>	<b>41 482</b>	<b>45 943</b>	<b>9,4</b>	<b>341 924</b>	<b>-1,6</b>	<b>538 008</b>

1. Les industries des biens non-durables comprennent les codes SCIAN suivants : 311, 312, 313, 314, 315, 316, 322, 323, 324, 325, 326

2. Industries des biens durables comprennent les codes SCIAN suivants : 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 339

Tableau 7-2

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

	Code SCIAN	Variation de Juin	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent						
			Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004			
\$ millions													pourcentage			
Usines de textiles	313	15	297	282	295	284	5,3	-4,5	4,0	0,2	0,3	0,4	0,5			
Usines de produits textiles	314	-6	183	188	188	186	-3,0	0,4	1,0	-0,4	-0,2	0,1	0,3			
Fabrication de vêtements	315	-21	542	563	561	564	-3,7	0,3	-0,6	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	8	56	48	47	47	15,6	3,0	-0,8	-0,5	-1,3	-2,4	-3,4			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	46	2 196	2 150	2 079	2 135	2,1	3,4	-2,7	0,5	0,6	0,6	0,7			
Première transformation des métaux	331	-34	3 811	3 845	3 686	3 635	-0,9	4,3	1,4	0,7	1,3	1,9	2,4			
Fabrication de produits métalliques	332	96	2 987	2 891	2 860	3 111	3,3	1,1	-8,1	-0,3	0,2	0,8	1,4			
Fabrication de machines	333	131	2 518	2 387	2 487	2 361	5,5	-4,0	5,3	0,3	1,0	1,2	1,4			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-305	1 559	1 864	1 606	1 715	-16,4	16,1	-6,4	-0,7	-0,4	0,2	0,9			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-1	876	877	887	830	-0,1	-1,1	6,9	-0,6	-0,4	-0,1	0,3			
Fabrication de matériel de transport	336	599	11 126	10 526	10 345	11 210	5,7	1,8	-7,7	0,6	0,9	1,2	1,5			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	65	6 303	6 238	6 149	6 082	1,0	1,4	1,1	0,9	1,4	1,9	2,1			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	25	339	314	320	313	7,8	-1,7	2,3	0,8	1,0	1,0	1,1			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-10	2 685	2 695	2 769	2 854	-0,4	-2,7	-3,0	-0,5	-0,4	-0,2	0,2			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	394	1 182	788	705	1 263	50,0	11,7	-44,2	0,4	-0,2	-0,7	-0,3			
Construction de navires et d'embarcations	3366	3	102	99	85	84	2,6	16,2	1,5	2,8	2,4	1,7	0,8			
Activités diverses de fabrication	339	-21	656	677	674	678	-3,1	0,4	-0,7	-0,3	0,1	0,7	1,2			
<b>Industries des biens non durables<sup>1</sup></b>		<b>168</b>	<b>21 769</b>	<b>21 601</b>	<b>21 233</b>	<b>20 732</b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>	<b>2,4</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>			
<b>Industries des biens durables<sup>2</sup></b>		<b>527</b>	<b>29 092</b>	<b>28 564</b>	<b>28 007</b>	<b>28 935</b>	<b>1,8</b>	<b>2,0</b>	<b>-3,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>696</b>	<b>50 861</b>	<b>50 165</b>	<b>49 240</b>	<b>49 667</b>	<b>1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>			

1. Les industries des biens non-durables comprennent les codes SCIAN suivants : 311, 312, 313, 314, 315, 316, 322, 323, 324, 325, 326

2. Industries des biens durables comprennent les codes SCIAN suivants : 321, 327, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 339

Tableau 8-1

## Livraisons pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$ millions											
<b>311 Fabrication d'aliments</b>											
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	452	441	448	445	423	397	3,8	3 043	-1,9	5 099
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	313	311	322	321	258	235	23,0	2 151	11,4	3 117
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	308	314	306	296	293	292	3,5	2 085	10,0	3 764
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	541	508	506	520	473	469	6,2	3 596	-0,9	5 974
Fabrication de produits laitiers	3115	1 012	998	986	939	963	972	5,9	6 632	9,8	10 958
Fabrication de produits de viande	3116	1 776	1 766	1 760	1 596	1 355	1 321	17,3	11 473	-3,9	17 027
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	130	130	133	131	122	124	2,3	909	-2,1	1 577
Fabrication d'autres aliments	3119	409	425	410	391	415	427	2,0	2 810	4,1	4 936
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>											
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	319	308	302	268	342	332	-3,1	1 891	12,7	3 336
Brasseries	31212	448	460	407	345	415	385	16,1	2 496	1,0	3 858
Vineries	31213	62	78	65	58	63	62	13,1	422	-2,6	706
Distilleries	31214	48	59	52	49	64	57	-28,4	339	-18,0	831
Fabrication du tabac	3122	260	267	268	243	298	306	-8,0	1 731	5,1	3 301
<b>313 Usines de textiles</b>											
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	43	57	53	50	35	48	7,4	347	-12,6	547
Usines de tissus	3132	147	187	186	176	146	186	-6,1	1 202	-10,6	2 180
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	51	59	58	56	49	63	-4,2	389	-10,8	694
<b>314 Usines de produits textiles</b>											
Usines de tapis et de carpettes	31411	63	76	69	70	62	73	-6,0	472	-8,6	824
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	24	26	22	22	29	27	-9,2	148	-30,9	267
<b>315 Fabrication de vêtements</b>											
Usines de bas et de chaussettes	31511	30	28	33	34	41	40	-16,9	233	-5,1	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	46	43	47	46	49	41	4,2	309	-0,4	587
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	119	135	142	159	155	153	-11,5	1 025	-4,6	2 078
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	195	176	188	210	209	170	-5,0	1 373	-3,5	2 471
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	21	25	24	24	24	24	-1,6	159	-4,1	289
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>											
Fabrication de chaussures	3162	26	20	18	19	27	20	-1,9	157	-17,7	401
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>											
Scieries et préservation du bois	3211	1 707	1 805	1 724	1 550	1 233	1 286	20,1	10 675	-16,1	14 961
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	794	888	951	956	676	617	43,6	5 889	19,5	7 928
Fabrication d'autres produits en bois	3219	766	870	841	755	738	752	5,8	5 123	6,2	8 359
<b>322 Fabrication du papier</b>											
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 987	1 976	2 016	1 890	1 847	1 815	0,5	13 404	-6,6	22 490
Fabrication de contenants en carton	32221	434	460	429	429	477	463	-8,1	3 005	6,6	5 538
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	219	241	232	231	238	250	-10,2	1 637	0,8	3 033
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	134	137	133	129	138	132	-0,8	940	-2,7	1 624
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>											
Impression	32311	826	915	910	905	830	855	0,8	6 180	-1,5	10 730
Activités de soutien à l'impression	32312	60	67	70	74	68	75	-10,1	469	10,5	860
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>											
Raffineries de pétrole	32411	3 750	3 517	3 462	3 142	2 806	2 615	11,9	23 195	10,6	34 729
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>											
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	268	284	294	270	253	253	8,7	1 920	12,8	3 023
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	350	332	325	331	261	277	10,8	2 280	-6,6	3 423
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	720	775	721	710	572	608	8,9	4 896	0,6	7 461
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	13	77	91	103	12	89	21,3	491	21,2	444
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	729	810	744	738	694	787	5,4	5 256	4,9	8 506
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	205	203	189	189	183	196	6,3	1 277	3,5	2 028
Fabrication d'adhésifs	32552	81	79	78	66	70	64	8,2	485	8,4	772

Tableau 8-1 – suite

## Livraisons pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
Fabrication de savons et de détartrants	32561	140	146	132	139	144	148	-9,7	940	-16,2	1 689
Fabrication de produits de toilette	32562	108	123	100	106	103	110	6,5	778	2,3	1 289
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	37	39	37	41	36	38	2,9	274	1,6	467
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	360	375	343	349	328	318	6,1	2 458	2,8	3 989
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>											
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profils non stratifiés en plastique	32612	182	197	192	175	168	167	7,4	1 166	2,5	1 836
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	50	57	52	56	46	54	11,6	343	7,3	561
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	931	1 168	1 098	1 081	913	1 047	3,2	7 127	2,5	11 881
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	114	155	156	149	123	143	1,0	1 018	-11,6	1 750
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>											
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	61	74	71	62	66	68	-2,6	420	5,4	722
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	155	197	187	182	177	192	-0,6	1 202	0,0	2 084
Fabrication de ciment	32731	165	174	154	117	167	158	7,7	841	1,2	1 479
Fabrication de béton préparé	32732	288	316	269	230	311	295	8,7	1 541	5,1	2 761
Fabrication d'autres produits en béton	32739	119	123	109	88	114	107	12,2	628	9,6	1 143
Fabrication de produits abrasifs	32791	26	33	26	28	24	24	-3,4	185	-13,5	294
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	146	158	152	160	135	129	9,4	1 013	12,3	1 683
<b>331 Première transformation des métaux</b>											
Sidérurgie	3311	1 018	1 128	991	995	754	783	17,5	6 889	-1,3	9 877
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	281	309	264	239	218	223	22,1	2 007	6,2	2 908
Fonderies	3315	206	288	265	268	223	295	-2,8	1 829	1,4	3 223
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>											
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	48	54	57	60	46	47	12,8	387	4,4	583
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	494	527	456	426	446	405	14,4	3 037	4,6	4 928
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	77	102	139	115	130	166	0,0	740	31,9	1 275
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	107	135	135	129	116	136	-8,1	882	-12,0	1 575
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	248	317	289	285	207	246	8,3	1 936	-0,6	3 043
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	308	337	323	309	281	300	1,9	2 110	-6,5	3 486
<b>333 Fabrication de machines</b>											
Fabrication de machines agricoles	33311	155	185	181	209	142	157	5,9	1 294	-12,0	1 956
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	191	220	193	217	193	198	4,9	1 409	-7,2	2 465
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	221	251	203	183	183	168	7,7	1 410	-1,9	2 336
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>											
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	137	246	241	161	208	269	-12,5	1 457	-22,7	3 046
Fabrication de matériel de communication	3342	538	752	557	543	410	638	21,8	4 102	-20,2	6 180
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	12	18	12	15	15	16	-9,4	108	-12,2	211
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>											
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	80	85	92	84	80	81	2,8	566	-9,3	968
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	17	20	21	21	19	20	6,8	153	-1,7	263
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	124	183	180	171	134	159	4,6	1 111	-3,4	1 754
Fabrication de batteries et de piles	33591	21	21	21	21	18	18	12,4	139	19,0	217
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	193	209	185	204	174	192	11,8	1 367	-14,5	2 170
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	42	39	40	40	34	34	13,8	276	-0,1	429
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>											
Fabrication de véhicules automobiles	3361	3 708	7 314	6 621	6 579	3 818	6 329	-0,1	42 120	-6,4	69 258
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 925	2 904	2 933	3 013	1 906	2 674	5,4	19 199	-0,1	31 433
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	938	1 146	978	1 216	879	935	10,6	7 492	1,5	11 586
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	177	187	202	194	112	231	-10,5	1 305	-7,7	2 370
Construction de navires et d'embarcations	3366	101	121	120	120	82	93	10,2	764	-5,4	1 100
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>											
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	611	677	664	668	586	647	3,5	4 593	-1,3	7 751
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	406	451	422	420	407	437	-0,7	2 964	5,3	5 107

Tableau 8-1 – suite

Livraisons pour certaines industries - Non désaisonné

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel	
		Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>											
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	198	218	200	216	178	201	19,7	1 527	10,7	2 287
Autres activités diverses de fabrication	3399	416	488	495	437	431	431	0,8	2 970	0,6	5 208

Tableau 8-2

## Stocks possédés pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Moyen par mois	
		Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % from 2002	2003
\$ millions											
<b>311 Fabrication d'aliments</b>											
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	325	317	290	304	294	280	7,4	300	4,2	281
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	156	198	188	228	160	158	18,5	216	4,6	180
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	342	332	314	296	328	327	0,9	309	5,0	310
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	825	852	853	860	778	779	5,6	857	5,3	853
Fabrication de produits laitiers	3115	848	873	878	890	802	818	6,0	872	-3,6	813
Fabrication de produits de viande	3116	863	855	840	824	779	765	1,3	815	-5,5	797
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	119	123	121	121	124	133	-6,8	122	7,1	128
Fabrication d'autres aliments	3119	489	487	483	473	456	445	10,0	481	2,9	455
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>											
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	270	267	270	270	276	273	-1,5	253	7,8	250
Brasseries	31212	203	209	206	201	190	194	6,0	197	0,8	185
Vineries	31213	266	260	257	254	251	253	2,5	256	4,8	251
Distilleries	31214	487	506	494	494	538	543	-11,6	488	3,3	528
Fabrication du tabac	3122	405	450	451	462	408	413	6,6	467	-1,1	434
<b>313 Usines de textiles</b>											
Usines de fibres, de fils et de fils	3131	63	67	64	63	76	70	-8,1	63	0,3	69
Usines de tissus	3132	341	338	335	335	387	386	-13,9	336	-12,3	378
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	78	79	77	76	74	71	2,8	76	11,7	73
<b>314 Usines de produits textiles</b>											
Usines de tapis et de carpettes	31411	88	92	90	87	102	103	-15,4	89	2,2	101
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	43	41	40	39	41	42	-10,9	39	-32,1	42
<b>315 Fabrication de vêtements</b>											
Usines de bas et de chaussettes	31511	117	116	118	121	151	155	-10,8	126	6,8	142
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	178	175	173	164	186	191	-4,0	163	6,1	164
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	411	408	412	411	524	539	-18,5	425	6,1	507
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	395	383	395	410	432	429	-4,1	398	1,0	416
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	61	60	60	60	65	66	1,0	61	8,0	62
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>											
Fabrication de chaussures	3162	111	107	90	80	122	115	-10,9	86	-7,3	92
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>											
Scieries et préservation du bois	3211	2 353	2 443	2 576	2 831	2 565	2 620	-10,3	2 743	-5,3	2 769
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	779	785	799	832	718	746	0,8	819	5,4	761
Fabrication d'autres produits en bois	3219	1 007	1 011	1 032	1 015	985	1 011	-1,2	1 014	8,0	1 003
<b>322 Fabrication du papier</b>											
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 539	2 517	2 508	2 512	2 515	2 533	-1,7	2 496	-3,1	2 508
Fabrication de contenants en carton	32221	496	496	489	481	492	497	-1,1	481	2,8	479
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	362	358	368	369	397	396	-7,0	370	4,9	391
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	150	151	146	144	148	156	-4,5	143	0,9	146
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>											
Impression	32311	836	803	807	828	862	841	-1,4	821	-0,5	832
Activités de soutien à l'impression	32312	33	33	32	33	33	30	-17,5	33	-32,0	37
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>											
Raffineries de pétrole	32411	1 992	1 935	1 952	1 949	1 862	1 749	8,1	1 883	1,4	1 703
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>											
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	246	259	256	265	248	250	6,7	255	8,7	243
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	320	328	336	341	356	344	-5,7	331	8,8	346
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	633	628	637	595	568	573	6,0	610	3,2	566
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	75	70	69	102	83	78	8,4	89	29,1	84
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 801	2 765	2 808	2 837	2 408	2 552	13,1	2 813	14,4	2 543
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	258	262	262	278	274	283	-1,5	270	2,8	268
Fabrication d'adhésifs	32552	110	113	104	106	97	101	12,8	106	12,8	95

Tableau 8-2 – suite

## Stocks possédés pour certaines industries - Non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Moyen par mois	
		Juill. 2004	Jun 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Jun 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % from 2002	2003
Fabrication de savons et de détachants	32561	93	92	96	97	109	107	-13,2	96	-29,0	106
Fabrication de produits de toilette	32562	183	197	201	189	203	195	-3,1	191	8,6	194
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	89	85	84	83	78	73	16,6	85	12,0	74
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	423	413	396	392	395	414	-4,4	394	1,3	399
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>											
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profils non stratifiés en plastique	32612	347	359	355	374	347	358	-3,5	350	-8,5	340
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	65	67	65	60	49	53	10,5	61	16,6	54
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	966	956	980	944	916	938	1,4	959	7,4	938
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	137	130	135	140	138	139	-5,3	135	-12,9	138
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>											
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	72	71	75	77	75	72	-8,8	73	-8,1	76
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	245	248	248	254	257	252	-1,9	250	-2,1	252
Fabrication de ciment	32731	181	189	195	201	181	192	-1,6	196	-6,8	182
Fabrication de béton préparé	32732	90	82	83	82	90	89	-4,2	84	-7,7	87
Fabrication d'autres produits en béton	32739	130	133	142	142	124	120	17,9	136	11,8	117
Fabrication de produits abrasifs	32791	50	48	50	49	61	64	-26,3	49	-19,4	61
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	129	123	125	125	132	131	-3,7	127	8,2	131
<b>331 Première transformation des métaux</b>											
Sidérurgie	3311	1 873	1 742	1 713	1 586	1 947	1 943	-13,6	1 729	-1,8	1 950
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	524	507	507	468	496	504	-3,4	491	2,3	495
Fonderies	3315	303	296	310	299	294	307	-3,4	292	1,6	291
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>											
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	82	81	85	84	76	81	-1,0	83	2,2	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	871	814	771	759	712	719	7,9	748	-1,7	677
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	87	90	87	90	92	93	-12,1	89	4,1	96
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	178	178	165	154	169	180	-17,2	159	-11,6	172
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	176	168	176	171	160	156	-1,3	171	-1,9	169
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	629	623	596	608	597	573	5,3	610	6,5	579
<b>333 Fabrication de machines</b>											
Fabrication de machines agricoles	33311	407	402	443	426	437	462	-13,3	426	1,2	474
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	348	341	320	320	346	349	-2,4	321	-7,2	324
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	545	533	584	560	535	505	11,3	552	15,1	530
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>											
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	545	526	561	574	660	670	-17,7	558	1,2	669
Fabrication de matériel de communication	3342	2 057	2 064	2 152	2 087	2 335	2 295	-12,7	2 144	-12,2	2 387
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	43	44	55	54	55	59	-14,2	52	5,0	59
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>											
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	131	129	144	131	138	134	-6,3	135	-9,1	141
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	41	41	40	41	39	38	4,3	40	9,3	40
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	187	186	206	204	175	189	1,0	193	11,9	186
Fabrication de batteries et de piles	33591	52	51	46	45	38	37	31,7	46	-10,8	37
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	857	843	849	782	817	810	-2,9	808	-0,1	808
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	102	104	103	105	105	104	-2,3	102	-2,0	103
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>											
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 442	1 441	1 574	1 647	1 205	1 246	12,3	1 472	-8,6	1 288
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 922	1 900	1 939	1 905	1 850	1 833	2,0	1 896	13,1	1 847
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	4 244	4 587	4 701	4 293	4 508	4 827	-13,6	4 342	-30,5	4 875
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	831	800	793	741	878	920	-18,4	757	-7,5	876
Construction de navires et d'embarcations	3366	100	100	107	110	112	110	-13,4	112	-1,8	129
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>											
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	753	767	760	762	773	800	-6,2	764	1,3	790
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	332	333	323	332	351	319	-0,4	328	8,9	335
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>											
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	241	233	242	238	256	250	9,0	265	13,0	255
Autres activités diverses de fabrication	3399	954	964	975	1 029	961	968	-0,9	976	2,0	962

Tableau 9

## Stocks possédés par stage de fabrication

Période	Non désaisonné				Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
	\$ millions							
Juillet 2003	25 574	13 406	20 505	59 485	25 873	13 602	20 654	60 129
Août 2003	25 520	13 515	20 386	59 420	25 705	13 443	20 393	59 541
Septembre 2003	25 155	13 396	20 250	58 801	25 527	13 401	20 379	59 307
Octobre 2003	25 050	13 298	19 852	58 200	25 208	13 313	20 227	58 748
Novembre 2003	24 917	13 593	20 136	58 646	25 053	13 459	20 196	58 708
Décembre 2003	24 883	12 896	19 415	57 195	24 981	13 184	20 137	58 301
Janvier 2004	25 505	12 991	19 737	58 233	25 272	13 253	20 046	58 572
Février 2004	25 911	13 416	20 424	59 751	25 197	13 238	20 237	58 671
Mars 2004	26 051	13 320	20 710	60 081	25 483	13 224	20 130	58 838
Avril 2004	25 943	13 449	20 795	60 186	25 724	13 317	20 263	59 304
Mai 2004	25 987	13 785	20 971	60 744	26 140	13 466	20 514	60 120
Juin 2004	25 965	13 539	20 759	60 263	26 401	13 457	20 610	60 468
Juillet 2004	26 624	13 357	20 327	60 307	26 827	13 505	20 485	60 816

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$ millions										
<b>Total</b>										
Terre-Neuve-et-Labrador	347	349	271	207	346	337	8,9	1 722	12,5	2 827
Île-du-Prince-Édouard	117	145	154	104	125	150	7,4	820	2,2	1 356
Nouvelle-Écosse	779	801	804	745	716	710	5,9	5 184	2,7	8 524
Nouveau-Brunswick	1 292	1 371	1 351	1 116	1 070	1 174	9,0	8 072	2,7	12 864
Québec	11 009	12 145	11 763	11 390	10 139	10 707	6,9	78 613	-1,3	128 514
Ontario	21 986	28 390	26 995	26 401	20 823	24 758	4,2	177 278	-1,7	289 216
Manitoba	963	1 117	1 096	1 017	896	946	9,0	7 145	1,3	11 413
Saskatchewan	788	836	843	797	613	682	19,5	5 549	3,7	7 913
Alberta	4 468	4 597	4 380	4 177	3 712	3 744	12,0	29 597	5,0	45 838
Colombie-Britannique	3 751	3 826	3 714	3 496	3 258	3 173	12,1	24 244	-3,3	37 223
<b>311 Fabrication d'aliments</b>										
Terre-Neuve-et-Labrador	174	171	112	52	166	156	8,8	668	-9,3	1 056
Île-du-Prince-Édouard	72	84	95	68	85	98	1,7	515	-1,0	902
Nouvelle-Écosse	178	170	161	162	173	157	2,3	1 125	-0,7	1 999
Nouveau-Brunswick	212	293	218	124	179	287	12,6	1 220	0,6	2 035
Québec	1 381	1 422	1 457	1 307	1 248	1 324	8,9	9 351	5,2	15 170
Ontario	2 276	2 291	2 279	2 164	2 059	2 059	7,2	15 197	1,9	25 005
Manitoba	248	236	238	225	199	201	15,1	1 595	1,0	2 457
Saskatchewan	181	182	174	185	158	157	12,1	1 249	4,0	1 947
Alberta	817	807	800	749	609	557	16,1	5 355	-3,5	7 976
Colombie-Britannique	431	452	433	390	454	444	-0,1	2 817	3,5	4 890
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>										
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Québec	328	354	320	287	382	396	-5,6	2 109	9,4	3 965
Ontario	515	539	520	446	514	480	3,6	3 135	0,6	5 316
Saskatchewan	4	4	3	3	4	3	9,0	20	-48,8	33
Colombie-Britannique	113	112	99	97	111	105	3,6	649	0,4	1 091
<b>313 Usines de textiles</b>										
Québec	141	178	175	163	128	183	-6,4	1 124	-13,6	2 046
Ontario	76	92	89	88	76	85	1,7	613	-10,0	1 028
<b>314 Usines de produits textiles</b>										
Québec	65	73	75	71	72	80	-9,2	484	-11,0	912
Ontario	78	94	91	91	84	95	-6,8	597	-9,7	1 038
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
<b>315 Fabrication de vêtements</b>										
Québec	291	300	315	351	339	305	-7,2	2 278	-7,0	4 247
Ontario	137	141	148	153	150	141	-6,2	1 011	-6,1	1 923
Manitoba	24	21	21	21	21	17	12,9	150	-5,0	264
Saskatchewan	2	2	2	2	2	2	-4,8	14	7,6	28
Alberta	6	8	9	13	13	11	-11,6	69	-1,2	139
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>										
Québec	26	24	22	22	25	24	-4,4	164	-9,4	390
Ontario	9	7	10	11	19	15	-31,7	82	-15,5	239
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>										
Nouvelle-Écosse	61	72	59	46	52	48	16,4	364	-1,8	544
Québec	780	956	968	914	636	752	14,7	5 802	-0,9	8 848
Ontario	574	636	622	579	556	535	8,1	3 795	-2,0	6 058
Manitoba	75	73	72	71	64	59	27,7	478	4,5	697
Saskatchewan	48	55	68	60	40	35	60,2	370	14,6	468
Alberta	331	350	357	347	263	236	45,1	2 228	11,3	2 932
Colombie-Britannique	1 199	1 216	1 160	1 077	868	835	27,8	7 444	-12,0	9 913
<b>322 Fabrication du papier</b>										
Nouvelle-Écosse	88	70	85	77	77	74	4,8	541	1,3	875
Québec	897	876	883	857	891	864	-4,7	6 029	-8,4	10 620
Ontario	880	925	872	861	883	887	-5,5	6 099	-1,9	10 825
Alberta	153	156	152	147	141	143	-1,9	1 036	1,4	1 788
Colombie-Britannique	496	517	552	471	470	460	4,2	3 464	2,8	5 652

Tableau 10 – suite

## Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>										
Québec	219	230	237	233	221	207	0,9	1 602	-3,7	2 758
Ontario	483	545	542	547	491	530	-0,2	3 697	0,4	6 423
Manitoba	36	47	45	41	41	44	0,2	290	-1,2	510
Saskatchewan	12	13	12	10	13	11	1,4	82	5,4	147
Alberta	50	55	56	59	46	53	-0,7	376	-5,6	662
Colombie-Britannique	60	64	60	63	58	58	1,5	421	-8,5	758
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>										
Québec	870	784	748	682	665	561	12,2	5 268	12,2	8 007
Ontario	1 280	1 273	1 211	1 079	954	880	17,0	8 030	6,8	11 670
Alberta	872	802	742	691	699	667	7,3	5 248	10,2	8 200
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>										
Québec	755	827	907	787	714	772	4,0	5 329	0,0	8 556
Ontario	1 928	2 083	1 951	1 972	1 714	1 843	6,2	13 527	3,1	21 357
Manitoba	70	80	82	62	56	71	5,1	504	28,2	814
Saskatchewan	50	109	159	129	26	103	22,7	715	16,5	799
Alberta	802	792	888	775	617	659	8,9	5 426	5,5	8 285
Colombie-Britannique	123	124	120	111	95	97	12,4	729	6,6	1 084
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>										
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Québec	503	598	570	547	467	508	6,6	3 708	5,8	6 038
Ontario	1 138	1 402	1 343	1 332	1 121	1 279	1,4	8 860	-0,9	14 790
Manitoba	53	59	53	52	47	48	6,1	349	5,7	568
Saskatchewan	13	9	11	12	10	9	7,5	71	3,5	107
Alberta	77	83	75	72	77	77	5,9	500	0,9	836
Colombie-Britannique	103	102	95	98	112	113	-4,4	657	9,6	1 156
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>										
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Québec	265	315	290	233	250	276	9,3	1 591	4,3	2 679
Ontario	514	568	522	474	536	524	3,7	3 157	5,6	5 560
Saskatchewan	9	9	7	5	10	9	-0,4	38	-7,7	71
Alberta	157	162	137	124	170	143	1,3	870	-0,7	1 556
Colombie-Britannique	138	146	130	133	132	127	9,3	881	11,6	1 416
<b>331 Première transformation des métaux</b>										
Québec	1 397	1 522	1 518	1 531	1 204	1 167	22,4	10 263	3,1	14 769
Ontario	1 481	1 747	1 675	1 682	1 194	1 266	11,5	11 215	-2,9	16 907
Alberta	177	157	147	138	133	133	8,1	1 131	41,3	1 812
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>										
Terre-Neuve-et-Labrador	22	20	17	20	16	14	52,0	121	49,4	153
Île-du-Prince-Édouard	1	2	2	2	2	1	-3,3	13	19,2	27
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Québec	529	625	608	582	542	547	6,5	3 894	0,5	6 597
Ontario	1 476	1 739	1 628	1 586	1 370	1 467	6,2	10 756	-3,9	17 460
Manitoba	64	67	61	60	54	56	15,1	407	6,0	620
Saskatchewan	41	45	41	36	35	34	13,6	255	4,9	389
Alberta	332	352	314	285	295	316	13,4	2 149	22,7	3 410
Colombie-Britannique	173	180	175	168	150	150	13,4	1 121	0,4	1 721
<b>333 Fabrication de machines</b>										
Québec	392	485	436	382	352	398	4,6	2 856	-3,7	4 920
Ontario	1 173	1 306	1 195	1 186	1 168	1 156	0,3	8 150	-6,8	13 688
Manitoba	72	92	82	76	74	69	11,3	544	-9,0	802
Saskatchewan	49	50	51	69	44	42	6,4	396	-10,7	611
Alberta	296	356	292	353	261	276	21,8	2 233	13,0	3 308
Colombie-Britannique	206	178	169	156	146	151	14,1	1 190	9,1	1 837
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>										
Québec	435	588	477	425	398	547	7,1	3 495	-17,3	5 856
Ontario	790	929	913	802	694	807	13,8	6 019	-7,6	9 773
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Alberta	93	188	106	128	94	151	12,8	912	-31,8	1 520
Colombie-Britannique	102	109	96	98	97	85	18,3	690	-10,0	1 101

Tableau 10 – suite

## Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif			Annuel	
	Juill. 2004	Juin 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Juill. 2003	Juin 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003	
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>											
Québec	262	340	309	305	268	301	6,1	2 057	-1,3	3 405	
Ontario	426	512	480	487	412	486	4,4	3 323	-7,9	5 458	
Manitoba	11	12	11	12	12	13	-12,4	84	-22,0	166	
Saskatchewan	16	15	15	13	12	13	20,4	97	-31,9	145	
Alberta	35	32	29	37	32	28	24,7	236	9,7	356	
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x	
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>											
Nouvelle-Écosse	67	67	73	70	45	61	12,1	453	-10,6	707	
Québec	1 022	1 145	942	1 224	895	1 016	5,9	7 739	-7,1	12 570	
Ontario	5 822	10 518	9 904	9 898	5 921	9 246	1,8	63 264	-3,3	103 510	
Manitoba	115	167	176	151	114	144	-0,4	1 030	3,6	1 697	
Saskatchewan	18	26	24	23	21	18	2,0	153	-11,5	240	
Alberta	56	62	59	64	60	71	-5,8	440	9,0	780	
Colombie-Britannique	85	100	101	97	82	88	7,5	651	-36,7	991	
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>											
Québec	283	336	327	335	286	319	-1,0	2 247	-5,6	3 940	
Ontario	638	678	645	637	615	660	3,3	4 554	6,2	7 627	
Manitoba	44	47	46	45	46	46	-1,6	311	-1,0	544	
Saskatchewan	6	6	6	6	7	6	-0,8	40	8,7	68	
Alberta	65	74	70	73	65	73	-2,5	486	-10,5	851	
Colombie-Britannique	75	76	71	75	68	66	5,5	488	5,6	799	
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>											
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x	
Québec	167	165	180	152	159	160	10,5	1 223	-1,1	2 221	
Ontario	293	364	356	326	291	318	1,3	2 197	2,6	3 560	
Manitoba	12	20	17	16	17	12	16,3	112	-2,1	175	
Saskatchewan	4	6	5	5	5	5	4,7	32	13,6	55	
Alberta	50	67	57	46	47	63	12,0	339	44,3	534	
Colombie-Britannique	62	57	55	75	63	51	17,5	410	1,7	651	

## 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'étalement 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 (SCIAN 311), boissons et produits du tabac (312), usines de textiles (313), usines de produits textiles (314), vêtements (315), produits en cuir et produits analogues (316), papier (322), impressions & 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 : produits en bois (SCIAN 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

L'Enquête annuelle des manufactures (EAM) a diffusé, le 16 juin 2004, des estimés pour l'année de référence 2002 ainsi que des révisions pour les années 2000 et 2001. Dans un avenir, l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières étalonnait de nouveau ses données à celles de l'EAM pour les années de référence 2000 et 2001 et effectuait également l'étalonnage pour l'année 2002. Jusqu'à ce que ces révisions soient apportées, les données de l'EMIM seront étalonnées aux anciens niveaux de l'EAM de 2000 et 2001.

En prévision du communiqué de janvier 2004, les estimations des livraisons, des stocks et des commandes ont été révisées rétrospectivement jusqu'à janvier 1999. Bien que les variations d'un mois à l'autre aient été conservées, on a apporté des corrections aux chiffres obtenus dans le cadre de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM).

Ces corrections ont été effectuées en raison de plusieurs facteurs : l'utilisation de données nouvelles et de données révisées, les mises à jour de la classification des industries (SCIAN), la mise à jour des facteurs de désaisonnalisation, et, surtout, l'étalonnage de l'EMIM d'après les niveaux de 2000 et 2001 de l'Enquête annuelle des manufactures.

À compter de l'année de référence 2000, l'EAM a intégré d'importants changements d'ordre conceptuel et méthodologique. Le changement le plus important a été l'inclusion de tous les établissements manufacturiers du Canada. Avant ce changement, seuls les établissements ayant des employés et un chiffre d'affaires annuel supérieur à 30 000 dollars étaient inclus dans l'EAM. Par conséquent, après avoir effectué un étalonnage d'après

l'EAM de 2000 et 2001, les données sur les livraisons obtenues dans le cadre de l'EMIM et publiées antérieurement (qui avaient été étalonnées d'après les données de l'EAM de 1998) ont été révisées à la hausse d'environ 5,5 % au niveau du Canada.

## 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 explicatif 1 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 (*manufact@statcan.ca*).

#### Tableau explicatif 1

#### CV nationaux par caractéristique

Mois	Livraisons	Matières premières Inventaires	Produits en cours Inventaires	Produits finis Inventaires	Commandes en carnet
%					
Juillet 2003	0,62	0,97	0,85	1,42	2,23
Août 2003	0,53	0,98	0,85	1,36	2,24
Septembre 2003	0,57	0,99	0,91	1,42	2,07
Octobre 2003	0,57	1,01	1,00	1,39	2,08
Novembre 2003	0,59	1,03	0,98	1,31	2,04
Décembre 2003	0,58	1,06	1,06	1,35	2,00
Janvier 2004	0,57	1,08	1,04	1,36	1,89
Février 2004	0,55	1,10	1,00	1,37	1,91
Mars 2004	0,59	1,10	0,98	1,37	2,12
Avril 2004	0,61	1,15	0,97	1,31	2,27
Mai 2004	0,61	1,13	0,94	1,28	2,31
Juin 2004	0,58	1,13	0,96	1,29	2,39
Juillet 2004	0,60	1,19	0,97	1,25	2,40

## 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 explicatif 2 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.

## Tableau explicatif 2

## Taux pondérés nationaux moyens par caractéristique

Caractéristique	Réponse	Imputation	Vérification
		%	
Livraisons	90,04	6,57	3,39
Matières premières	79,97	16,48	3,55
Produits en cours	63,86	10,23	25,92
Produits finis	79,37	13,26	7,37
Commandes en carnet	74,52	8,18	17,29

## 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 désaisonnée 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 désaisonnée 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.