



N° du catalogue : 31-001-XIF

# Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Mai 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***

Site Web ***www.statcan.ca***

## Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 31-001-XIF au catalogue est publié mensuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada au prix de 17 \$ CAN l'exemplaire et de 158,00\$ CAN pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à ***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

Mai 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.

Juillet 2004

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 58, n° 5

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>6</b>
<b>Analyse – Mai 2004</b>	<b>7</b>
Les fabricants enregistrent des gains appréciables	7
Les livraisons augmentent dans la plupart des provinces	7
Escalade des prix des produits industriels	8
Les stocks continuent de s'accumuler	9
L'accroissement des livraisons freine la progression du rapport des stocks aux livraisons	10
Baisse des commandes en carnet	11
Les fabricants reçoivent moins de nouvelles commandes en mai	12
Précisions sur l'activité manufacturière : Cette dernière est bien synchronisée au Canada et aux États-Unis	12
<b>Produits connexes</b>	<b>17</b>
<b>Tableaux statistiques</b>	
1-1 Toutes les industries manufacturières - Livraisons, inventaires et commandes	20
1-2 Toutes les industries manufacturières - Variation en % de mois en mois et tendance	20
2-1 Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Livraisons, inventaires et commandes	21
2-2 Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Variation en % de mois en mois et tendance	21
3-1 Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Livraisons, inventaires et commandes	22
3-2 Toutes les manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires - Variation en % de mois en mois et tendance	22
4-1 Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - Non désaisonné	23
4-2 Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - Désaisonné	24
5-1 Stocks par grand groupe et pour certaines industries - Non désaisonné	25
5-2 Stocks par grand groupe et pour certaines industries - Désaisonné	26
6-1 Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - Non désaisonné	27
6-2 Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - Désaisonné	27
7-1 Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - Non désaisonné	28
7-2 Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - Désaisonné	28
8-1 Livraisons pour certaines industries - Non désaisonné	29
8-2 Stocks possédés pour certaines industries - Non désaisonné	32
9 Stocks possédés par stage de fabrication	34
10 Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonné	35

## Table des matières – suite

### Qualité des données, concepts et méthodologie

Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries	38
Concepts et définitions	39
Conception de l'enquête et méthodologie	41
Qualité des données	43

## Faits saillants

---

### Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

- Grâce à la montée des prix des produits industriels, les fabricants ont inscrit leur sixième augmentation consécutive des livraisons, qui se sont établies à 49,1 milliards de dollars en mai, en hausse de 1,1 %. Parallèlement, le niveau des nouvelles commandes a freiné légèrement (-0,8 %), enregistrant son premier déclin en six mois.

## Analyse – Mai 2004

---

Grâce à la montée des prix des produits industriels, les fabricants ont inscrit leur sixième augmentation consécutive des livraisons, qui se sont établies à 49,1 milliards de dollars en mai, en hausse de 1,1 %. Parallèlement, le niveau des nouvelles commandes a freiné légèrement (-0,8 %), enregistrant son premier déclin en six mois.

### Les fabricants enregistrent des gains appréciables

La vigueur de l'économie mondiale, conjuguée au brusque gonflement des prix dans certaines industries primaires du Canada, a donné au secteur de la fabrication canadien un élan qui ne s'était pas vu depuis le boom économique de la fin des années 1990. Au cours des cinq premiers mois de 2004, les livraisons ont connu une croissance de 4,1 % comparativement à la même période en 2003. Cette croissance était attribuable à une tendance à la hausse importante.

En mai, 13 des 21 industries manufacturières, dont les livraisons représentent 60 % des livraisons totales, ont affiché des gains des livraisons en mai. Le groupe des biens non durables a fait un bond de 2,6 % pour s'établir à 21,2 milliards de dollars, lequel est attribuable aux prix élevés dans l'industrie du pétrole. Le groupe des biens durables est demeuré sensiblement inchangé, s'établissant à 27,9 milliards de dollars (+0,1 %).

### Les livraisons augmentent dans la plupart des provinces

L'Ontario et la Colombie-Britannique sont venues en tête des huit provinces ayant affiché une hausse en mai. Les fabricants ontariens ont réalisé une quatrième hausse consécutive des livraisons, laquelle s'est traduite par une progression de 458 millions de dollars (+1,8 %) pour atteindre 25,7 milliards de dollars. Ce gain est principalement attribuable aux produits du pétrole et aux fabricants de véhicules automobiles.

La forte demande ainsi que la tendance à la hausse des prix dans le secteur de la foresterie de la Colombie-Britannique ont entraîné des améliorations appréciables en mai pour les fabricants de la province. Les livraisons se sont accrues de 134 millions de dollars (+3,9 %) pour s'établir à 3,5 milliards de dollars, stimulées par d'importantes augmentations des livraisons dans les secteurs du papier et des produits du bois.

Cette intensification des livraisons observée en mai a été en partie neutralisée par un recul du secteur de la fabrication au Québec et en Alberta, après des périodes d'expansion prolongées. Au Québec, les livraisons ont chuté de 161 millions de dollars (-1,4 %) pour s'établir à 11,4 milliards de dollars. L'Alberta a fait état de son premier fléchissement des livraisons en 10 mois (-86 millions de dollars, -2,0 %). De plus, les territoires ont affiché une baisse de 2 millions de dollars (-22,6 %) comparativement à avril.

## Tableau explicatif 1

## Livraisons par province et territoire

	Avril 2004	Mai 2004	Avril 2004 to Mai 2004
	désaisonnalisé		
	millions \$		Var. en %
<b>Canada</b>	<b>48 575</b>	<b>49 124</b>	<b>1,1</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	249	256	2,8
Île-du-Prince-Édouard	122	130	6,9
Nouvelle-Écosse	783	794	1,5
Nouveau-Brunswick	1 176	1 283	9,0
Québec	11 525	11 364	-1,4
Ontario	25 245	25 703	1,8
Manitoba	987	1 035	4,8
Saskatchewan	744	769	3,4
Alberta	4 319	4 233	-2,0
Colombie-Britannique	3 415	3 550	3,9
Territoire du Yukon	1	1	0,8
Territoires du Nord-Ouest incluant Nunavut	8	6	-26,0

## Escalade des prix des produits industriels

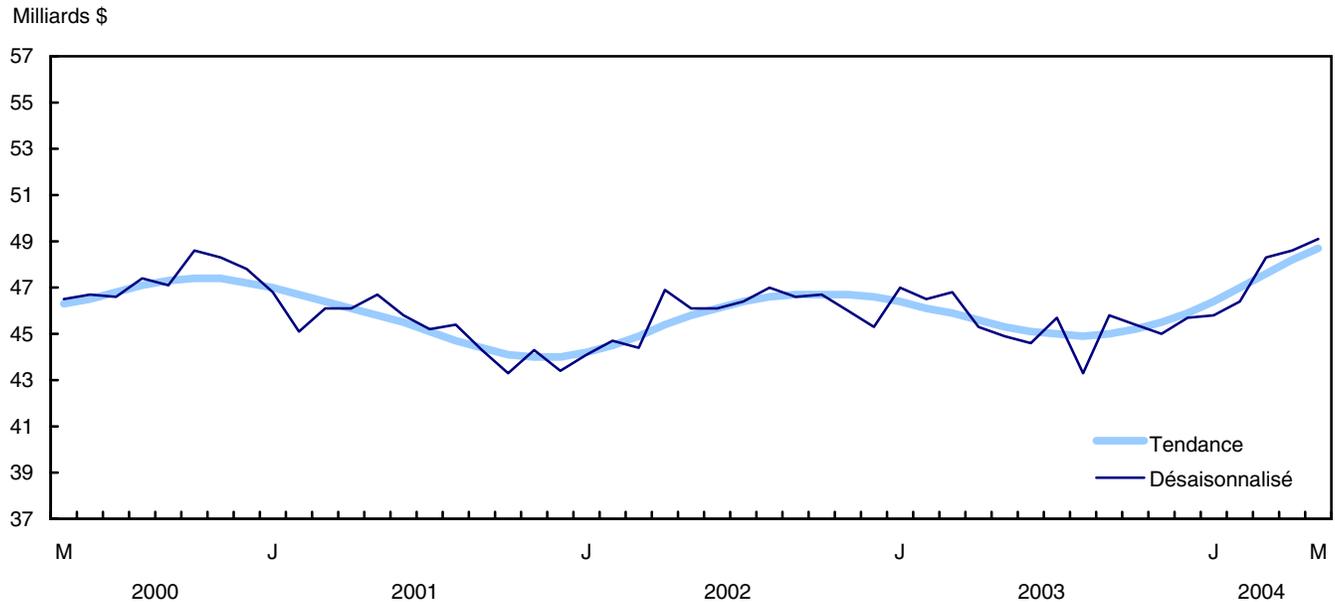
Les prix des produits du pétrole et du charbon ont bondi de presque 10 % en mai. Il s'agit de la plus importante hausse de prix mensuelle depuis février 2003. La forte demande, combinée à la crainte de pénuries liées aux tensions géopolitiques qui existent dans plusieurs régions riches en pétrole à travers le monde, a contribué à la flambée récente des prix. Les livraisons de pétrole ont grimpé de 8,2 % pour se fixer à 3,8 milliards de dollars en mai.

Les fabricants de papier ont affiché des livraisons de 2,8 milliards de dollars, en hausse de 4,4 %. Il s'agit du niveau le plus élevé depuis un an. La récente série de commandes consécutives ainsi qu'une amélioration des prix ont contribué à la tendance à la hausse des livraisons de papier en 2004.

Les fabricants de véhicules automobiles ont déclaré des livraisons de 6,1 milliards de dollars (+1,3 %) en mai, ce qui correspond également au niveau le plus élevé en presque un an. Un accroissement des programmes promotionnels de vente au détail aux États-Unis semble avoir dissipé les inquiétudes des consommateurs quant à l'escalade des prix de l'essence en mai, les ventes d'automobiles ayant rebondi au sud de la frontière par rapport à mai 2003. Plusieurs modèles en vogue aux États-Unis sont fabriqués au Canada.

## Graphique 1

## Augmentations des livraisons pour un sixième mois d'affiliée



## Les stocks continuent de s'accumuler

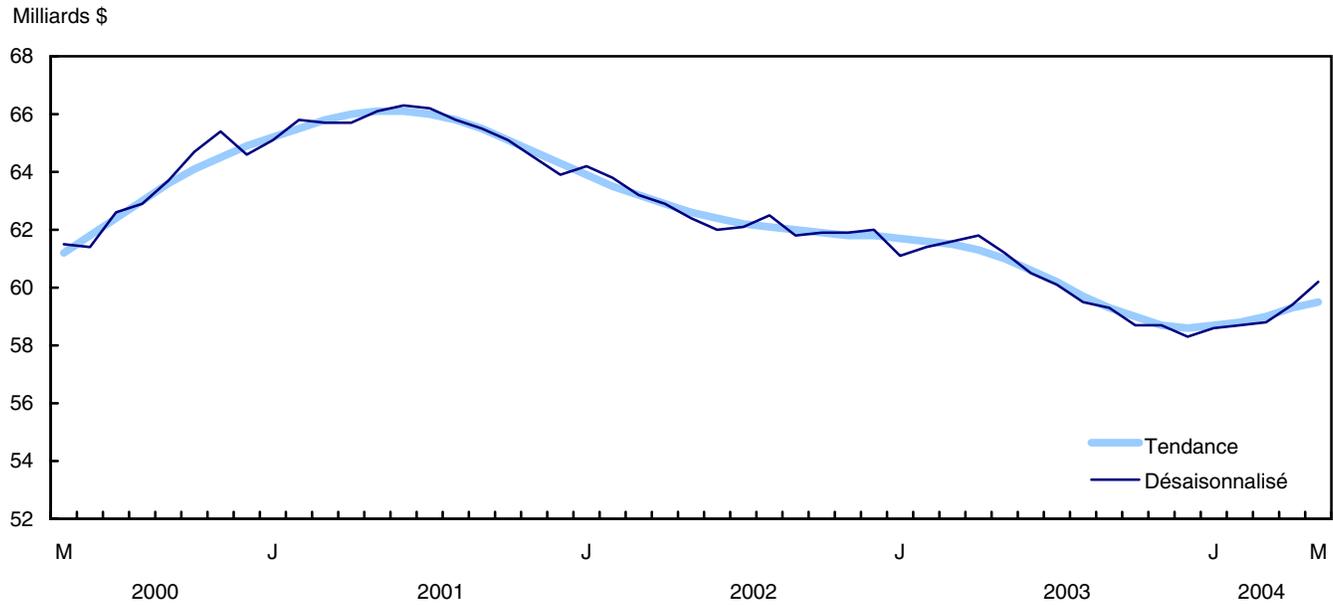
Les stocks ont progressé de 1,4 % pour s'établir à 60,2 milliards de dollars en mai, dépassant ainsi la barre des 60 milliards de dollars pour la première fois depuis juillet 2003. Les trois étapes de la constitution des stocks ont contribué à ce gain. La plus grande confiance en l'économie a permis aux fabricants de grossir leurs stocks de matières premières de 1,4 % pour les porter à 26,1 milliards de dollars, et ce, à la suite de solides accroissements enregistrés en mars (+1,0 %) et en avril (+1,3 %).

Les stocks de produits en cours de fabrication ont rebondi de 1,6 % pour connaître une deuxième hausse de suite, alors que les stocks de produits finis ont également monté de 1,3 % pour atteindre leur plus haut niveau depuis l'été dernier (20,5 milliards de dollars).

Les augmentations des stocks ont été de grande envergure en mai. La fabrication de produits aérospatiaux (+5,0 %), les métaux de première transformation (+3,9 %) et les machines (+2,3 %) en sont les principaux responsables.

**Graphique 2**

**Les stocks des fabricants continuent à s'accumuler**



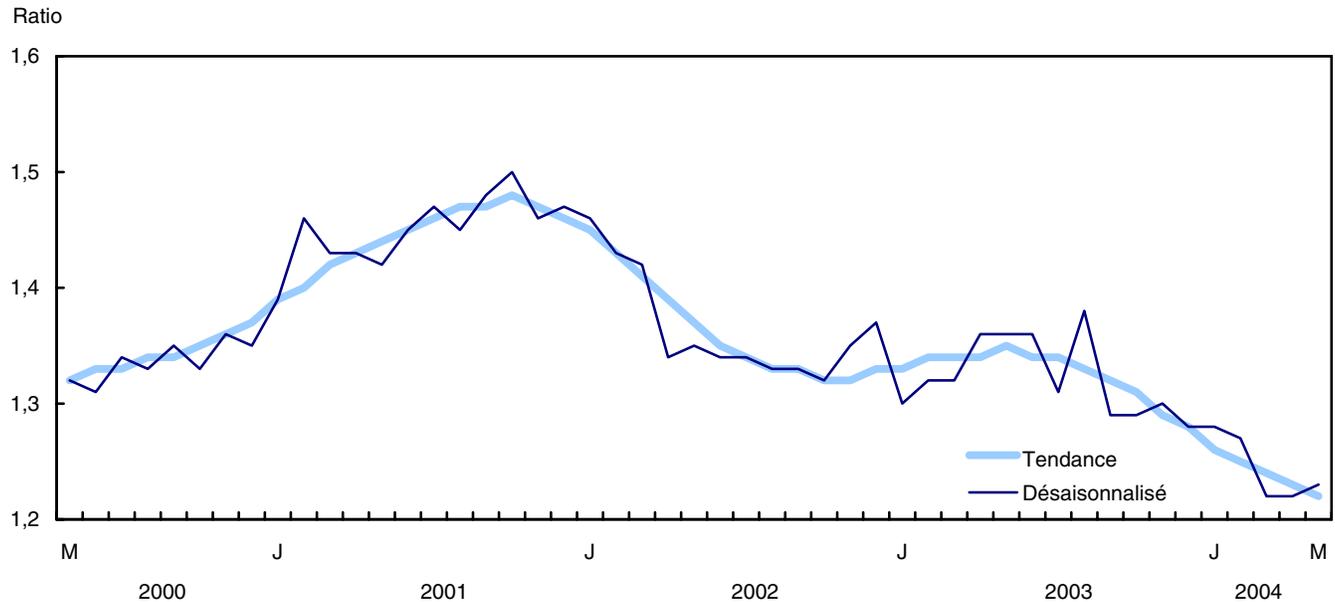
**L'accroissement des livraisons freine la progression du rapport des stocks aux livraisons**

Le rapport des stocks aux livraisons de mai a été tout juste inférieur au niveau le plus faible de tous les temps. Il a monté doucement pour se fixer à 1,23 en mai par rapport à 1,22 en avril, soit son plus bas niveau depuis le début de la série actuelle en 1992. Les livraisons et les stocks ont connu des gains semblables au cours des deux derniers mois, ce qui s'est traduit par un rapport relativement stable.

Le rapport des stocks aux livraisons de produits finis est demeuré inchangé (0,42) pour un troisième mois consécutif. 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 augmente légèrement par rapport au creux récent



## Baisse des commandes en carnet

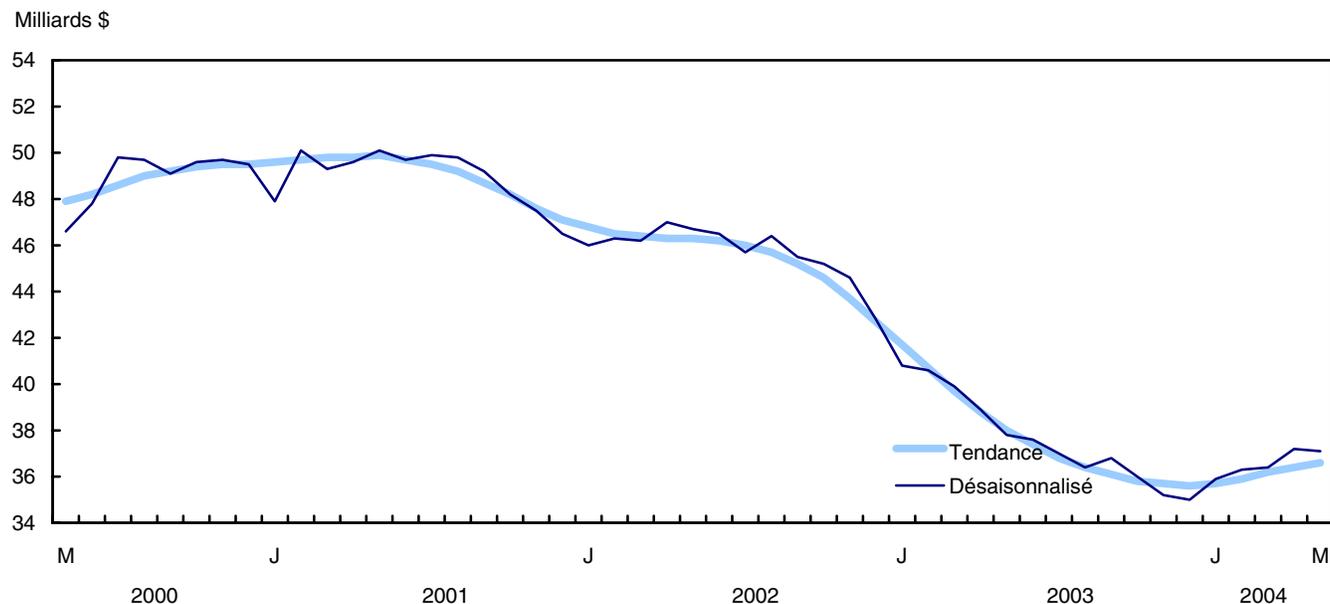
Les fabricants ont signalé le premier recul des commandes en carnet depuis décembre. Les commandes ont fléchi légèrement de 0,2 % pour se chiffrer à 37,1 milliards de dollars, une baisse largement attribuable au secteur des pièces et des produits aérospatiaux (-2,6 %). Si on exclut le secteur de l'aérospatial, les commandes en carnet ont augmenté de 0,9 %.

Depuis le début de l'année, les commandes en carnet ont affiché une forte hausse de 6,0 % en raison de la vigueur de l'économie mondiale. Cependant, compte tenu de la montée fulgurante du coût de l'énergie et d'autres matières brutes utilisées dans la fabrication, les perspectives à court terme pour les commandes demeurent incertaines.

Une croissance des commandes en carnet dans les secteurs des machines (+4,2 %), des produits métalliques ouvrés (+2,0 %) et des véhicules à moteur (+6,9 %) ont en grande partie annulé la baisse des commandes enregistrée en mai dans le secteur de l'aérospatial.

## Graphique 4

## Recul des commandes en carnet



## Les fabricants reçoivent moins de nouvelles commandes en mai

Après une série de signatures de contrats au cours des derniers mois, les nouvelles commandes ont accusé une baisse de 0,8 % pour se situer à 49 milliards de dollars en mai, affichant ainsi un premier déclin depuis novembre. Malgré ce recul, les nouvelles commandes sont demeurées environ 11 % au-dessus des niveaux d'il y a six mois.

Des diminutions enregistrées dans les secteurs de l'aérospatial (-42,5 %), des produits métalliques ouvrés (-7,1 %) et des pièces de véhicules à moteur (-2,9 %) ont contribué à cette situation.

## Précisions sur l'activité manufacturière : Cette dernière est bien synchronisée au Canada et aux États-Unis

Les États-Unis sont le principal partenaire commercial du Canada étant donné que la vaste majorité des exportations canadiennes sont destinées au marché américain. En 2003, près de 86 % de toutes les exportations de marchandises sont allées aux États-Unis. De toutes les marchandises fabriquées au Canada, un peu plus de la moitié sont exportées aux États-Unis. Compte tenu du fait que l'économie américaine exerce une influence dominante, on peut s'attendre à ce que les événements économiques aux États-Unis aient une incidence directe sur le secteur canadien de la fabrication.

On peut donc se demander s'il existe un décalage entre les tendances manufacturières canadiennes et américaines et, dans l'affirmative, le temps que cela prend aux fabricants canadiens pour s'adapter au changement de situation américaine. Ce qui suit est un examen préliminaire des tendances de l'activité manufacturière du Canada et des États-Unis. Les données de cette analyse sont tirées des tableaux CANSIM 304-0002, 304-0003 et 304-0014 et du United States Census Bureau. Une analyse supplémentaire serait nécessaire pour examiner à fond la question posée.

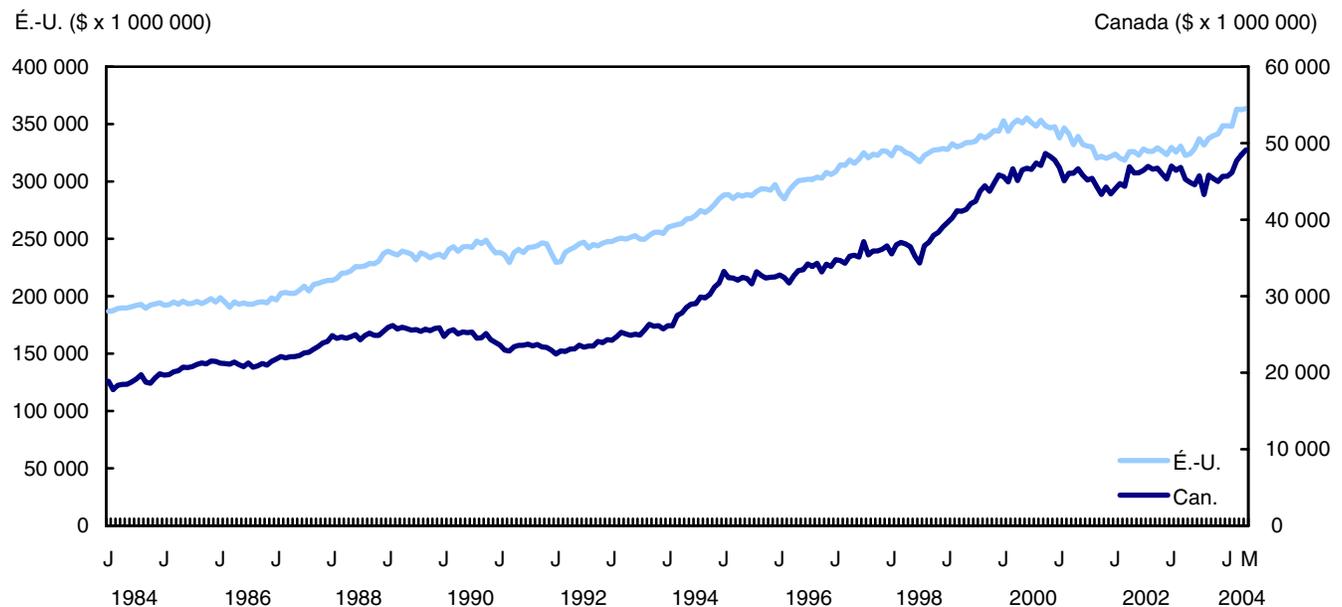
On pourrait s'attendre à ce que les fabricants canadiens aient besoin d'un certain laps de temps pour répondre aux changements dans les demandes des États-Unis et que cela se refléterait dans leurs données relatives à la

fabrication. Après avoir observé les niveaux mensuels de livraisons de produits manufacturiers pour le Canada et les États-Unis au cours des 20 dernières années, on constate qu'il n'existe pas de décalage évident ou systématique entre les changements de situation aux États-Unis et l'activité manufacturière au Canada. En fait, les deux semblent être parfaitement synchronisés.

L'industrie du matériel de transport représente une partie importante de l'industrie globale de fabrication du Canada. Cette industrie opère dans une large mesure selon un système d'inventaire « juste-à-temps ». On a étudié toutes les données, à l'exception de celles du matériel de transport, au cas où celui-ci serait la cause de cette tendance. De même, au cours des 20 dernières années, il n'y a pas eu de décalage évident entre les deux pays. En fait, en remontant même jusqu'en 1970, les mouvements de livraison sont très semblables dans les deux pays.

#### Graphique 5

#### Canada - É.-U. livraisons manufacturières, 1984-2004



À long terme, l'activité manufacturière au Canada et aux États-Unis semble être en parfaite synchronisation même si l'ampleur des reprises et des replis peut différer. Par contre, si l'on se concentre sur un laps de temps plus court entourant des tournants économiques importants, on remarque certaines différences.

Après l'effondrement dans le secteur de la technologie de pointe et le ralentissement de l'économie mondiale en 2001, les livraisons manufacturières ont chuté dans les deux pays. Les livraisons canadiennes ont diminué de 11 % par rapport au point culminant rapporté en octobre 2000 (48,6 milliards de dollars) pour s'établir à 43,3 milliards de dollars en octobre 2001. Les livraisons canadiennes ont rebondi jusqu'aux niveaux d'avant l'an 2000, cependant, les livraisons ont retrouvé ce même niveau en août 2003 (43,3 milliards de dollars). Parallèlement, le recul des livraisons américaines était un peu moins marqué, mais ces dernières sont demeurées plus longtemps en baisse. Aux États-Unis, les livraisons ont baissé de 10,4 %, passant de 355,3 milliards de dollars en juin 2000 à 318,5 milliards de dollars en mars 2002. Les secteurs de la fabrication américains se sont relevés plus tôt en 2003 que les secteurs de la fabrication canadiens.

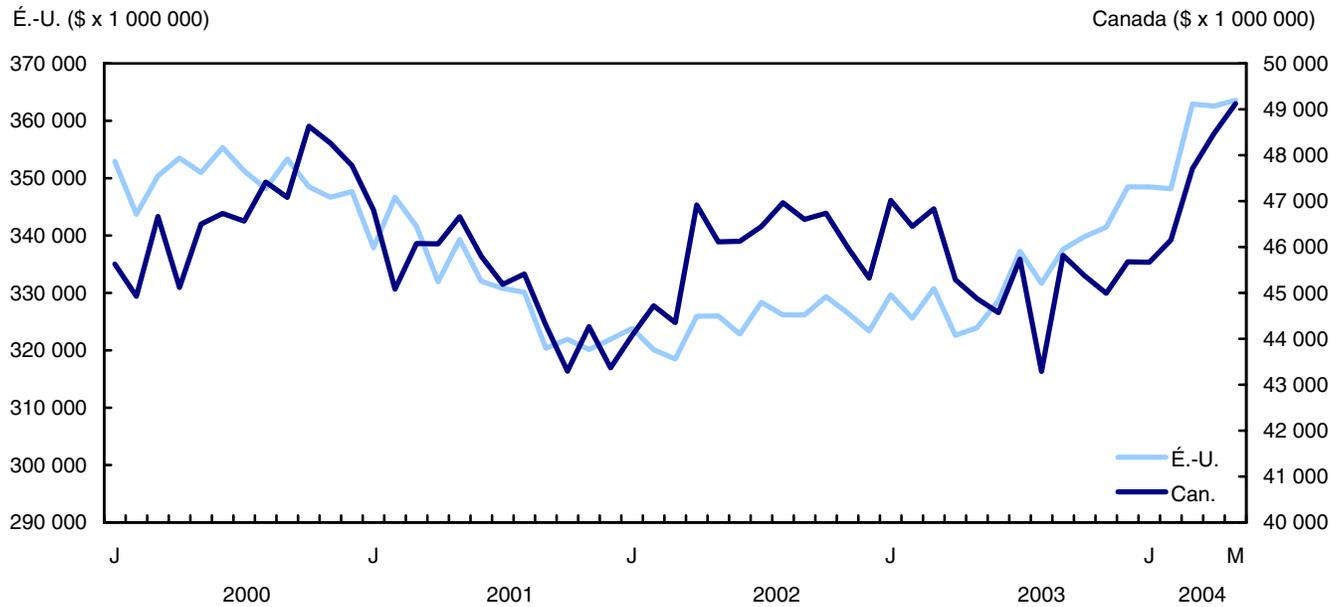
La reprise plus lente du secteur de la fabrication canadien a peut-être été causée par différentes ondes de choc qui ont assailli l'économie en 2003, dont la crise de la vache folle, l'épidémie de SRAS et la panne d'électricité en Ontario. L'augmentation de la mondialisation et la hausse de la valeur du dollar canadien sont d'autres facteurs qui ont pu affecter les livraisons au cours de cette période.

Les systèmes de gestion des inventaires « juste-à-temps » qui sont utilisés dans certaines industries semblent ne pas être le facteur principal des mouvements en tandem dans l'activité manufacturière.

Les données pour la période de 2000 à 2004 semblent accuser un certain décalage entre les déclin ou les progrès dans les secteurs de la fabrication aux États-Unis et au Canada. Cependant, cette période est exceptionnelle par rapport à la tendance plus longue de la période en question.

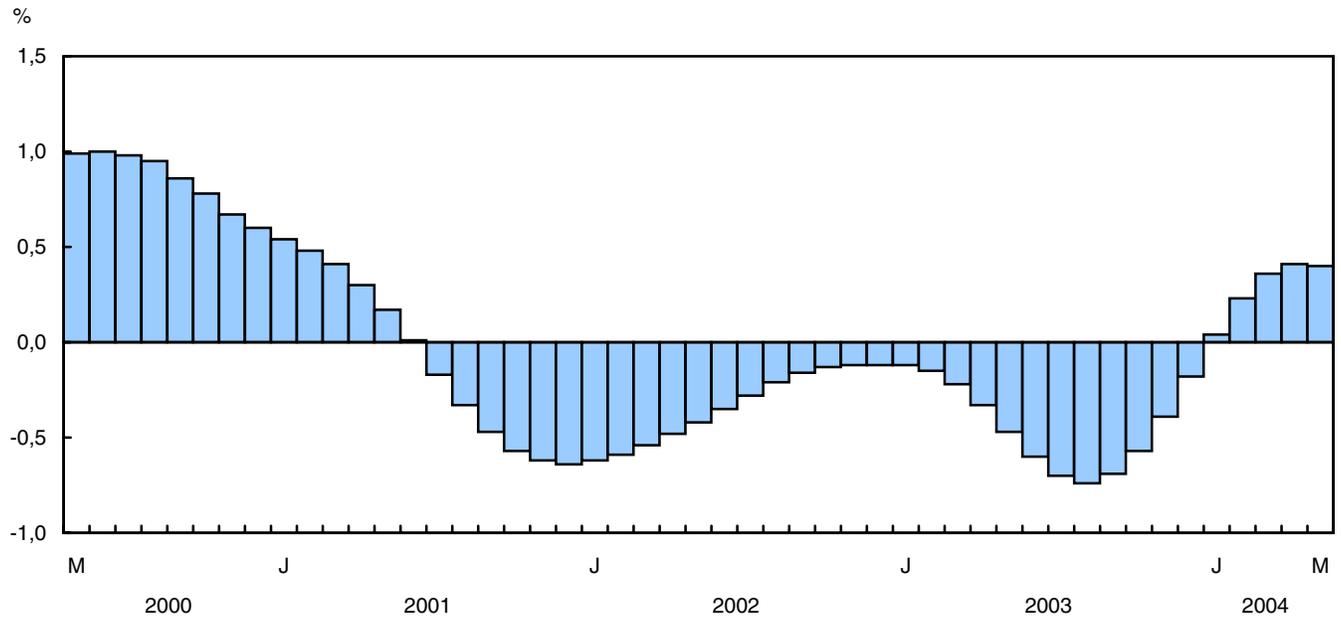
**Graphique 6**

**Canada - É.-U. livraisons manufacturières, 2000-2004**



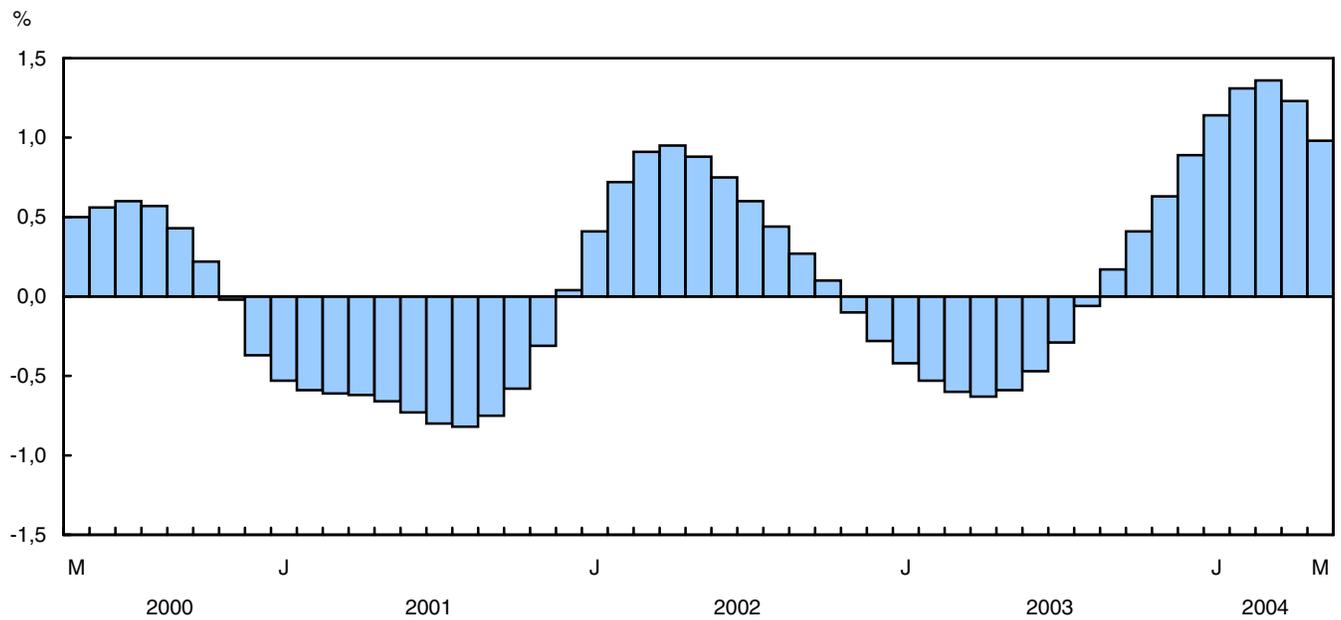
Graphique 7

Stocks - Variation mensuelle pour la tendance



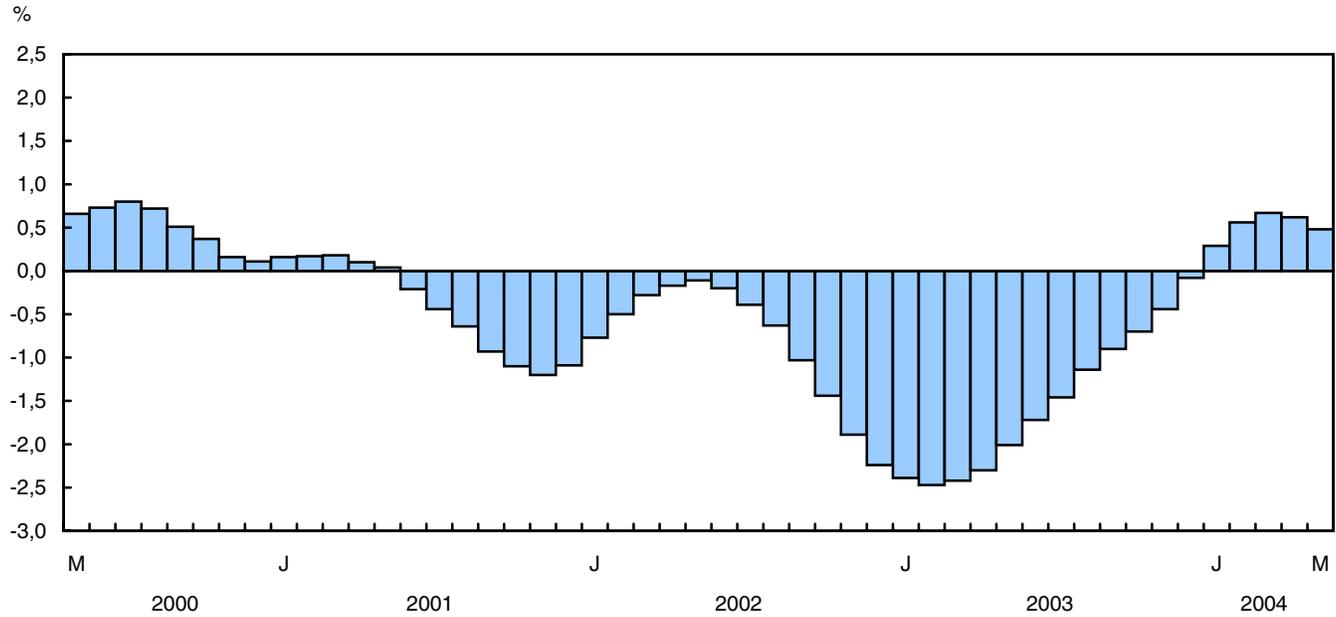
Graphique 8

Livraisons - Variation mensuelle pour la tendance



Graphique 9

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 et 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 et des activités diverses de fabrication.

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

Les **nouvelles commandes** représentent les commandes reçues, qu'elles soient livrées ou non 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								
Mai 2003	47 564	61 680	38 025	47 029	44 879	61 243	37 811	43 824
Juin 2003	46 387	60 282	37 581	45 943	44 569	60 481	37 576	44 335
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	52 103	60 056	36 341	52 160	48 254	58 780	36 372	48 280
Avril 2004	49 382	60 341	37 137	50 179	48 575	59 369	37 223	49 426
Mai 2004	51 407	60 913	37 344	51 613	49 124	60 217	37 133	49 034

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
Mai 2003	-0,9	-0,6	-0,9	-0,5	1,36	1,35	-2,7	-2,0	-1,1	-0,3
Juin 2003	-0,7	-0,5	-1,2	-0,6	1,36	1,34	-0,6	-1,7	1,2	-0,2
Juillet 2003	2,6	-0,3	-0,6	-0,7	1,31	1,34	-1,5	-1,5	1,9	0,0
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	0,2	-0,4	-0,7	1,29	1,32	1,1	-0,9	8,2	0,4
Octobre 2003	-1,0	0,4	-0,9	-0,6	1,29	1,31	-2,3	-0,7	-3,7	0,6
Novembre 2003	-0,8	0,6	-0,1	-0,4	1,30	1,29	-2,2	-0,4	-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	1,1	0,5	0,0	1,28	1,26	2,6	0,3	2,7	1,4
Février 2004	1,2	1,3	0,2	0,2	1,27	1,25	1,2	0,6	0,1	1,5
Mars 2004	4,1	1,4	0,2	0,4	1,22	1,24	0,1	0,7	3,2	1,4
Avril 2004	0,7	1,2	1,0	0,4	1,22	1,23	2,3	0,6	2,4	1,2
Mai 2004	1,1	1,0	1,4	0,4	1,23	1,22	-0,2	0,5	-0,8	0,9

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								
Mai 2003	9 387	3 223	1 554	9 365	8 498	3 189	1 587	8 440
Juin 2003	9 004	3 079	1 548	8 998	8 306	3 143	1 592	8 311
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	8 681	3 369	1 977	8 799
Avril 2004	9 557	3 563	2 036	9 623	8 787	3 507	2 092	8 903
Mai 2004	9 534	3 530	2 075	9 573	8 858	3 473	2 120	8 886

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
Mai 2003	-0,4	-0,9	-1,1	-0,2	0,38	0,37	-3,5	-1,5	-0,6	-0,9
Juin 2003	-2,2	-1,0	-1,5	-0,4	0,38	0,37	0,3	-0,8	-1,5	-0,8
Juillet 2003	7,3	-0,9	0,1	-0,4	0,35	0,38	-1,1	0,0	7,0	-0,7
Août 2003	-18,0	-0,7	-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	1,4	13,6	-0,4
Octobre 2003	-0,6	-0,3	-1,7	0,1	0,38	0,38	3,5	2,1	-0,1	-0,1
Novembre 2003	-3,7	0,0	-0,5	0,5	0,39	0,38	3,0	2,7	-3,7	0,1
Décembre 2003	3,2	0,4	-0,8	1,0	0,37	0,38	2,0	3,3	3,0	0,5
Janvier 2004	-0,1	0,8	-0,1	1,4	0,37	0,39	2,1	3,6	-0,1	0,9
Février 2004	-1,1	1,2	4,9	1,8	0,40	0,39	3,2	3,7	-0,9	1,3
Mars 2004	6,8	1,5	4,8	1,9	0,39	0,39	6,4	3,5	7,5	1,5
Avril 2004	1,2	1,5	4,1	1,8	0,40	0,39	5,9	3,0	1,2	1,4
Mai 2004	0,8	1,2	-1,0	1,6	0,39	0,39	1,3	2,4	-0,2	1,1

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								
Mai 2003	38 176	58 457	36 472	37 664	36 382	58 053	36 223	35 383
Juin 2003	37 383	57 203	36 034	36 945	36 263	57 338	35 984	36 024
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	41 894	56 616	34 371	41 853	39 573	55 410	34 395	39 481
Avril 2004	39 825	56 778	35 101	40 556	39 788	55 862	35 130	40 523
Mai 2004	41 873	57 383	35 268	42 040	40 266	56 744	35 012	40 148

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
Mai 2003	-1,0	-0,5	-0,9	-0,5	1,60	1,57	-2,7	-2,0	-1,2	-0,2
Juin 2003	-0,3	-0,4	-1,2	-0,6	1,58	1,57	-0,7	-1,8	1,8	-0,1
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	-0,8	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	0,6	-0,9	-0,6	1,50	1,51	-2,6	-0,8	-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	-0,3	2,9	1,3
Janvier 2004	0,4	1,2	0,5	0,0	1,48	1,46	2,6	0,1	3,3	1,5
Février 2004	1,7	1,3	-0,1	0,1	1,45	1,44	1,0	0,4	0,3	1,6
Mars 2004	3,5	1,3	-0,1	0,3	1,40	1,42	-0,3	0,5	2,3	1,4
Avril 2004	0,5	1,2	0,8	0,3	1,40	1,41	2,1	0,5	2,6	1,2
Mai 2004	1,2	0,9	1,6	0,3	1,41	1,40	-0,3	0,4	-0,9	0,8

Tableau 4-1

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

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Fabrication d'aliments	311	5 963	5 434	5 588	5 011	5 500	5 134	7,0	27 016	1,7	63 436
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 106	960	990	784	1 079	952	1,5	4 575	3,2	12 032
Usines de textiles	313	296	282	300	261	309	303	-6,0	1 391	-11,0	3 421
Usines de produits textiles	314	192	193	190	168	217	198	-7,1	912	-10,3	2 297
Fabrication de vêtements	315	517	562	597	547	560	600	-6,8	2 740	-6,3	7 075
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	45	46	53	48	54	51	-10,1	238	-13,7	743
Fabrication de produits en bois	321	3 472	3 254	3 184	2 603	2 666	2 593	18,0	14 787	-3,4	31 248
Fabrication du papier	322	2 839	2 713	2 913	2 566	2 839	2 907	-4,5	13 577	-3,6	33 204
Impression et activités connexes de soutien	323	991	988	1 075	897	980	996	-0,5	4 802	-0,7	11 590
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	3 715	3 318	3 491	3 207	2 896	2 899	4,1	16 903	9,0	37 355
Fabrication de produits chimiques	325	4 189	3 853	3 971	3 326	3 894	3 553	4,1	18 639	3,6	41 187
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 274	2 235	2 309	1 933	2 222	2 187	1,5	10 558	1,0	24 722
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 143	1 012	912	732	1 106	944	4,7	4 454	5,3	11 994
Première transformation des métaux	331	3 765	3 741	4 088	3 313	3 108	3 146	13,4	18 175	2,3	37 606
Fabrication de produits métalliques	332	2 889	2 777	2 924	2 423	2 633	2 561	6,0	13 257	0,4	31 026
Fabrication de machines	333	2 263	2 259	2 390	1 990	2 194	2 105	2,4	10 884	-2,9	25 576
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 636	1 481	2 065	1 540	1 430	1 352	10,8	8 090	-13,1	18 790
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	881	882	962	820	850	815	4,6	4 300	-5,7	9 984
Fabrication de matériel de transport	336	11 317	11 538	12 112	9 920	11 220	10 905	0,3	54 662	-3,9	120 949
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 621	6 579	7 031	5 609	6 662	6 505	-2,9	31 098	-6,4	69 258
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	361	332	331	282	357	336	-3,0	1 590	0,1	3 695
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 913	2 978	3 178	2 720	2 726	2 670	5,0	14 315	-0,1	31 433
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	979	1 214	1 102	870	1 042	994	9,0	5 407	1,5	11 586
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	201	194	189	191	212	192	-15,7	941	-7,7	2 370
Construction de navires et d'embarcations	3366	122	117	111	103	141	99	4,6	542	-5,4	1 100
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 192	1 177	1 261	1 093	1 191	1 171	1,0	5 869	1,2	14 035
Activités diverses de fabrication	339	722	675	729	576	617	607	8,3	3 227	3,5	7 495
<b>Industries des biens non durables <sup>1</sup></b>		<b>22 127</b>	<b>20 585</b>	<b>21 476</b>	<b>18 748</b>	<b>20 549</b>	<b>19 779</b>	<b>2,4</b>	<b>101 352</b>	<b>1,5</b>	<b>237 062</b>
<b>Industries des biens durables <sup>2</sup></b>		<b>29 280</b>	<b>28 797</b>	<b>30 627</b>	<b>25 008</b>	<b>27 015</b>	<b>26 199</b>	<b>5,4</b>	<b>137 704</b>	<b>-2,6</b>	<b>308 703</b>
<b>Fabrication</b>		<b>51 407</b>	<b>49 382</b>	<b>52 103</b>	<b>43 757</b>	<b>47 564</b>	<b>45 978</b>	<b>4,1</b>	<b>239 056</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 Avril	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent			
			Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004
			\$ millions				pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	42	5 687	5 646	5 649	5 517	0,7	-0,1	2,4	0,4	0,6	0,8	0,9
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	29	1 027	997	1 024	980	2,9	-2,6	4,4	0,1	0,1	0,0	-0,1
Usines de textiles	313	2	275	273	277	271	0,7	-1,5	2,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Usines de produits textiles	314	-5	180	185	182	180	-2,5	1,3	1,2	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
Fabrication de vêtements	315	-5	553	558	551	542	-0,9	1,4	1,5	-0,4	-0,7	-0,8	-0,8
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-5	54	59	58	60	-7,8	1,8	-3,7	-1,5	-1,6	-1,5	-1,2
Fabrication de produits en bois	321	53	3 176	3 124	2 991	2 818	1,7	4,4	6,1	2,2	2,8	3,0	2,7
Fabrication du papier	322	119	2 838	2 719	2 774	2 674	4,4	-2,0	3,8	1,1	1,3	1,3	1,0
Impression et activités connexes de soutien	323	30	1 003	973	965	972	3,1	0,8	-0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	285	3 766	3 481	3 423	3 327	8,2	1,7	2,9	3,0	3,5	3,7	3,5
Fabrication de produits chimiques	325	56	3 721	3 665	3 648	3 532	1,5	0,5	3,3	1,0	1,2	1,4	1,5
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-13	2 095	2 108	2 146	2 066	-0,6	-1,8	3,9	0,0	0,2	0,3	0,3
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-19	1 037	1 056	1 056	1 036	-1,8	0,1	1,9	0,4	0,6	0,9	1,0
Première transformation des métaux	331	-4	3 659	3 662	3 642	3 413	-0,1	0,6	6,7	1,2	1,8	2,2	2,4
Fabrication de produits métalliques	332	16	2 799	2 784	2 774	2 643	0,6	0,4	4,9	0,7	1,0	1,2	1,2
Fabrication de machines	333	22	2 241	2 218	2 149	2 123	1,0	3,2	1,2	0,8	0,8	0,7	0,5
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-26	1 651	1 676	1 765	1 701	-1,5	-5,0	3,7	-0,4	0,0	0,6	1,2
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1	865	864	859	859	0,1	0,6	0,0	0,2	0,3	0,4	0,5
Fabrication de matériel de transport	336	-41	10 607	10 649	10 465	9 870	-0,4	1,8	6,0	1,1	1,3	1,3	1,1
Fabrication de véhicules automobiles	3361	75	6 056	5 981	5 901	5 447	1,3	1,3	8,3	1,5	1,7	1,7	1,4
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	12	317	305	295	302	4,1	3,2	-2,4	0,8	0,8	0,6	0,3
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-4	2 802	2 806	2 780	2 680	-0,1	0,9	3,7	0,7	0,9	1,0	0,9
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-112	1 027	1 139	1 065	1 002	-9,8	7,0	6,3	0,4	0,8	1,2	1,4
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-8	195	203	163	193	-3,9	24,5	-15,4	2,1	1,6	1,2	1,0
Construction de navires et d'embarcations	3366	0	91	91	92	100	-0,1	-1,1	-8,6	-0,5	-0,7	-0,6	-0,2
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	8	1 189	1 181	1 177	1 155	0,7	0,3	1,9	0,2	0,2	0,3	0,3
Activités diverses de fabrication	339	4	700	696	682	616	0,6	2,1	10,6	1,7	2,0	2,0	1,7
<b>Industries des biens non durables <sup>1</sup></b>		<b>535</b>	<b>21 199</b>	<b>20 664</b>	<b>20 696</b>	<b>20 121</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,2</b>	<b>2,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
<b>Industries des biens durables <sup>2</sup></b>		<b>14</b>	<b>27 925</b>	<b>27 911</b>	<b>27 558</b>	<b>26 234</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>	<b>5,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
<b>Fabrication</b>		<b>549</b>	<b>49 124</b>	<b>48 575</b>	<b>48 254</b>	<b>46 355</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>4,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</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	
		Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Fabrication d'aliments	311	4 726	4 708	4 705	4 619	4 434	4 438	3,2	4 667	0,2	4 564
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 666	1 679	1 692	1 652	1 709	1 706	-1,8	1 657	2,7	1 650
Usines de textiles	313	472	472	470	469	535	536	-11,8	471	-8,0	519
Usines de produits textiles	314	361	357	359	353	379	384	-4,9	357	-4,2	365
Fabrication de vêtements	315	1 305	1 318	1 320	1 345	1 480	1 473	-8,6	1 329	0,9	1 451
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	137	126	120	118	153	144	-11,5	124	-9,8	141
Fabrication de produits en bois	321	4 408	4 684	5 153	4 948	4 689	5 136	-7,7	4 732	-0,9	4 533
Fabrication du papier	322	3 595	3 584	3 531	3 523	3 670	3 681	-2,5	3 544	-1,1	3 588
Impression et activités connexes de soutien	323	850	860	867	863	875	894	-1,4	857	-2,4	870
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 300	2 295	2 217	2 085	1 939	2 116	7,5	2 179	0,8	2 009
Fabrication de produits chimiques	325	6 079	6 233	6 235	6 132	5 822	5 918	7,8	6 129	9,3	5 652
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 408	2 361	2 332	2 318	2 382	2 386	0,2	2 340	4,4	2 279
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 157	1 170	1 155	1 156	1 171	1 177	0,1	1 156	-0,2	1 125
Première transformation des métaux	331	4 769	4 533	4 504	4 627	5 066	4 987	-8,4	4 624	-1,5	4 902
Fabrication de produits métalliques	332	3 795	3 741	3 609	3 568	3 854	3 843	-3,7	3 648	1,3	3 676
Fabrication de machines	333	4 730	4 593	4 514	4 532	4 632	4 559	-0,3	4 564	-3,2	4 522
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 036	3 935	3 854	4 171	4 529	4 541	-11,8	4 034	-11,3	4 398
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 917	1 848	1 804	1 812	1 943	2 026	-5,9	1 832	-2,8	1 870
Fabrication de matériel de transport	336	9 727	9 308	9 109	8 983	9 929	10 233	-9,6	9 132	-17,9	9 637
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 574	1 647	1 522	1 401	1 360	1 341	10,3	1 484	-8,6	1 288
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	447	463	458	437	477	500	-10,2	444	12,3	466
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 955	1 916	1 918	1 875	1 863	1 895	1,5	1 896	13,1	1 847
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	4 703	4 293	4 240	4 320	5 017	5 255	-16,5	4 313	-30,5	4 875
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	793	741	715	673	922	949	-21,9	734	-7,5	876
Construction de navires et d'embarcations	3366	108	109	115	126	120	138	-14,7	117	-1,8	129
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 210	1 213	1 217	1 199	1 260	1 269	-5,1	1 205	2,7	1 238
Activités diverses de fabrication	339	1 265	1 323	1 289	1 276	1 228	1 246	3,8	1 280	4,1	1 217
<b>Industries des biens non durables <sup>1</sup></b>		<b>23 899</b>	<b>23 994</b>	<b>23 847</b>	<b>23 479</b>	<b>23 379</b>	<b>23 677</b>	<b>1,7</b>	<b>23 652</b>	<b>2,3</b>	<b>23 087</b>
<b>Industries des biens durables <sup>2</sup></b>		<b>37 014</b>	<b>36 347</b>	<b>36 209</b>	<b>36 271</b>	<b>38 300</b>	<b>39 017</b>	<b>-6,7</b>	<b>36 207</b>	<b>-7,1</b>	<b>37 118</b>
<b>Fabrication</b>		<b>60 913</b>	<b>60 341</b>	<b>60 056</b>	<b>59 751</b>	<b>61 680</b>	<b>62 694</b>	<b>-3,6</b>	<b>59 859</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 Avril	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent			
			Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004
			\$ millions				pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	12	4 799	4 787	4 735	4 676	0,3	1,1	1,3	0,5	0,7	0,8	0,8
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-11	1 611	1 622	1 641	1 640	-0,7	-1,1	0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Usines de textiles	313	2	471	468	466	457	0,5	0,5	1,9	0,1	-0,2	-0,6	-1,1
Usines de produits textiles	314	5	358	353	353	350	1,5	0,0	0,9	0,4	0,3	0,1	-0,1
Fabrication de vêtements	315	-22	1 291	1 313	1 333	1 361	-1,7	-1,5	-2,0	-1,2	-1,4	-1,5	-1,5
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0	127	126	127	130	0,4	-0,6	-2,2	-0,1	-0,4	-0,7	-0,9
Fabrication de produits en bois	321	83	4 405	4 322	4 349	4 363	1,9	-0,6	-0,3	0,6	0,5	0,4	0,3
Fabrication du papier	322	8	3 513	3 504	3 477	3 485	0,2	0,8	-0,2	0,0	-0,1	-0,2	-0,3
Impression et activités connexes de soutien	323	6	862	856	847	862	0,7	1,0	-1,7	0,1	0,0	-0,1	-0,2
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	91	2 278	2 187	2 113	2 066	4,2	3,5	2,3	1,5	1,8	1,9	1,7
Fabrication de produits chimiques	325	26	5 983	5 957	5 979	5 956	0,4	-0,4	0,4	0,2	0,3	0,4	0,6
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	40	2 340	2 300	2 281	2 278	1,8	0,8	0,1	0,6	0,6	0,5	0,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-10	1 111	1 120	1 114	1 095	-0,9	0,6	1,7	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
Première transformation des métaux	331	182	4 818	4 636	4 623	4 689	3,9	0,3	-1,4	0,5	0,5	0,4	0,2
Fabrication de produits métalliques	332	25	3 732	3 706	3 582	3 545	0,7	3,5	1,0	1,0	1,1	1,0	0,8
Fabrication de machines	333	104	4 662	4 558	4 540	4 542	2,3	0,4	0,0	0,6	0,7	0,7	0,6
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	61	3 977	3 916	3 935	4 003	1,6	-0,5	-1,7	-0,2	-0,5	-0,9	-1,2
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	66	1 885	1 819	1 788	1 793	3,6	1,7	-0,3	0,4	0,5	0,4	0,3
Fabrication de matériel de transport	336	235	9 536	9 301	9 030	8 938	2,5	3,0	1,0	0,7	0,7	0,5	0,3
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-74	1 525	1 599	1 475	1 359	-4,6	8,4	8,6	2,4	3,0	3,3	3,4
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	0	444	444	434	427	0,1	2,3	1,6	0,8	0,7	0,5	0,1
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	41	1 948	1 908	1 894	1 855	2,1	0,7	2,1	0,9	1,0	0,8	0,6
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	219	4 579	4 361	4 257	4 338	5,0	2,4	-1,9	0,1	0,0	-0,2	-0,5
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	52	793	741	715	673	7,1	3,6	6,2	0,7	0,6	-0,1	-1,4
Construction de navires et d'embarcations	3366	2	112	110	113	120	1,7	-2,3	-6,0	-2,0	-2,0	-1,8	-1,6
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-8	1 199	1 207	1 203	1 195	-0,7	0,3	0,7	0,1	0,0	0,0	-0,1
Activités diverses de fabrication	339	-49	1 261	1 310	1 265	1 248	-3,8	3,5	1,4	0,6	0,8	0,9	1,0
<b>Industries des biens non durables <sup>1</sup></b>		<b>159</b>	<b>23 632</b>	<b>23 473</b>	<b>23 351</b>	<b>23 260</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Industries de biens durables <sup>2</sup></b>		<b>689</b>	<b>36 585</b>	<b>35 896</b>	<b>35 429</b>	<b>35 412</b>	<b>1,9</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>
<b>Fabrication</b>		<b>848</b>	<b>60 217</b>	<b>59 369</b>	<b>58 780</b>	<b>58 671</b>	<b>1,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</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 désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Usines de textiles	313	227	213	207	207	229	244	-16,2	214	-20,6	233
Usines de produits textiles	314	88	92	89	86	84	97	-9,9	88	6,6	86
Fabrication de vêtements	315	207	199	195	176	237	238	-10,8	189	3,6	199
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	24	24	28	19	34	33	-14,0	24	-2,2	28
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	433	455	431	367	371	362	9,0	408	1,9	366
Première transformation des métaux	331	1 870	1 851	1 887	1 856	1 771	1 794	2,3	1 838	-2,8	1 757
Fabrication de produits métalliques	332	4 185	4 102	3 785	3 663	3 497	3 565	7,9	3 843	-1,7	3 522
Fabrication de machines	333	4 988	4 786	4 665	4 483	4 311	4 512	3,4	4 673	-14,5	4 380
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 057	3 094	3 082	3 161	3 614	3 589	-14,7	3 160	-5,5	3 483
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	892	870	879	876	938	947	-8,8	870	-3,5	901
Fabrication de matériel de transport	336	18 644	18 770	18 464	18 891	20 504	20 693	-13,4	18 616	-26,7	20 074
Fabrication de véhicules automobiles	3361	871	814	750	637	521	557	26,8	743	-25,1	566
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	491	504	498	465	446	453	1,9	478	-1,5	430
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 204	1 222	1 220	1 236	1 033	1 018	13,7	1 212	25,4	1 093
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	11 886	11 895	11 856	12 418	13 632	13 691	-17,3	11 950	-34,2	13 167
Construction de navires et d'embarcations	3366	45	51	56	65	110	115	-27,7	55	230,1	83
Activités diverses de fabrication	339	179	188	181	170	151	143	16,7	175	-13,4	162
<b>Industries des biens non durables<sup>1</sup></b>		<b>2 036</b>	<b>2 011</b>	<b>1 982</b>	<b>1 849</b>	<b>1 898</b>	<b>1 967</b>	<b>-2,1</b>	<b>1 941</b>	<b>7,1</b>	<b>2 029</b>
<b>Industries des biens durables<sup>2</sup></b>		<b>35 307</b>	<b>35 126</b>	<b>34 358</b>	<b>34 435</b>	<b>36 127</b>	<b>36 592</b>	<b>-7,7</b>	<b>34 590</b>	<b>-18,7</b>	<b>35 629</b>
<b>Fabrication</b>		<b>37 344</b>	<b>37 137</b>	<b>36 341</b>	<b>36 284</b>	<b>38 025</b>	<b>38 560</b>	<b>-7,4</b>	<b>36 531</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 - Désaisonnalisé

	Code SCIAN	Variation de Avril	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent					
			Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004		
\$ millions													pourcentage		
Usines de textiles	313	19	228	209	199	198	9,2	5,1	0,6	-0,1	-0,3	-0,5	-0,8		
Usines de produits textiles	314	4	88	85	84	83	4,2	0,4	1,8	1,6	1,6	1,3	1,2		
Fabrication de vêtements	315	2	179	177	185	182	1,2	-4,2	1,6	-0,4	-0,7	-1,1	-1,3		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2	18	20	26	24	-10,0	-24,2	7,4	-7,9	-8,8	-8,3	-6,8		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-22	427	449	426	381	-4,9	5,3	11,8	1,8	2,5	2,9	3,0		
Première transformation des métaux	331	22	1 799	1 777	1 820	1 792	1,2	-2,4	1,6	0,1	0,2	0,2	0,3		
Fabrication de produits métalliques	332	83	4 185	4 102	3 785	3 663	2,0	8,4	3,3	2,1	2,5	2,5	2,3		
Fabrication de machines	333	203	4 988	4 786	4 665	4 483	4,2	2,6	4,1	0,9	1,2	1,5	1,7		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-37	3 057	3 094	3 082	3 161	-1,2	0,4	-2,5	-0,8	-0,9	-1,0	-1,1		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	21	892	870	879	876	2,4	-1,0	0,4	0,9	1,1	1,1	0,8		
Fabrication de matériel de transport	336	-429	18 562	18 991	18 579	18 989	-2,3	2,2	-2,2	0,2	0,3	0,4	0,3		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	57	871	814	750	637	6,9	8,6	17,8	4,8	5,9	6,7	7,1		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	3	483	480	473	438	0,7	1,5	8,0	1,9	2,3	2,5	2,4		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-28	1 250	1 278	1 227	1 222	-2,2	4,2	0,4	0,9	1,3	1,6	1,9		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-316	11 771	12 087	11 989	12 555	-2,6	0,8	-4,5	0,0	0,2	0,3	0,3		
Construction de navires et d'embarcations	3366	-6	41	47	55	67	-13,5	-14,7	-17,4	-9,4	-10,4	-10,2	-9,5		
Activités diverses de fabrication	339	-8	180	187	183	173	-4,0	2,5	5,8	0,3	0,7	1,0	1,0		
<b>Industries des biens non durables<sup>1</sup></b>		<b>29</b>	<b>1 996</b>	<b>1 966</b>	<b>1 952</b>	<b>1 861</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>4,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>-0,1</b>		
<b>Industries des biens durables<sup>2</sup></b>		<b>-120</b>	<b>35 137</b>	<b>35 256</b>	<b>34 420</b>	<b>34 485</b>	<b>-0,3</b>	<b>2,4</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>		
<b>Fabrication</b>		<b>-90</b>	<b>37 133</b>	<b>37 223</b>	<b>36 372</b>	<b>36 346</b>	<b>-0,2</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</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 7-1

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

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Usines de textiles	313	310	288	299	254	294	294	-1,8	1 411	-13,6	3 356
Usines de produits textiles	314	188	195	193	170	204	192	-5,9	927	-11,2	2 290
Fabrication de vêtements	315	525	566	615	556	559	607	-7,3	2 790	-6,4	7 066
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	45	43	62	44	55	55	-14,6	238	-12,6	747
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 252	2 259	2 372	1 949	2 231	2 167	2,6	10 656	0,1	24 666
Première transformation des métaux	331	3 784	3 706	4 119	3 444	3 085	3 153	14,6	18 339	0,8	37 522
Fabrication de produits métalliques	332	2 972	3 094	3 045	2 607	2 565	2 496	10,9	13 972	0,7	31 096
Fabrication de machines	333	2 466	2 379	2 573	2 028	1 992	1 978	11,2	11 509	-0,7	25 351
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 598	1 493	1 986	1 293	1 455	1 197	11,9	7 969	-17,1	18 169
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	902	873	966	865	841	816	7,1	4 384	-6,8	9 835
Fabrication de matériel de transport	336	11 191	11 845	11 685	10 500	11 031	10 088	10,1	55 384	-6,3	114 188
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 677	6 644	7 144	5 602	6 625	6 471	-1,5	31 376	-6,5	69 172
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	347	339	364	314	350	323	3,3	1 705	-2,2	3 637
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 895	2 979	3 162	2 778	2 740	2 614	5,4	14 315	-1,0	31 557
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	971	1 253	540	1 590	984	194	398,3	5 769	-17,0	5 676
Construction de navires et d'embarcations	3366	117	112	102	108	136	155	-12,5	523	-3,2	1 134
Activités diverses de fabrication	339	714	681	741	589	625	605	9,1	3 248	4,1	7 498
<b>Industries des biens non durables<sup>1</sup></b>		<b>22 152</b>	<b>20 613</b>	<b>21 609</b>	<b>18 772</b>	<b>20 479</b>	<b>19 718</b>	<b>2,7</b>	<b>101 653</b>	<b>1,4</b>	<b>236 934</b>
<b>Industries des biens durables<sup>2</sup></b>		<b>29 461</b>	<b>29 565</b>	<b>30 550</b>	<b>25 721</b>	<b>26 550</b>	<b>25 078</b>	<b>11,0</b>	<b>140 094</b>	<b>-3,8</b>	<b>301 074</b>
<b>Fabrication</b>		<b>51 613</b>	<b>50 179</b>	<b>52 160</b>	<b>44 493</b>	<b>47 029</b>	<b>44 795</b>	<b>7,3</b>	<b>241 747</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 Avril	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent						
			Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004			
\$ millions													pourcentage			
Usines de textiles	313	11	294	283	278	257	3,9	1,7	8,3	0,0	0,0	0,0	-0,1			
Usines de produits textiles	314	-1	183	185	184	179	-0,8	0,7	2,4	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2			
Fabrication de vêtements	315	5	555	550	553	543	0,9	-0,5	2,0	-0,3	-0,5	-0,7	-0,7			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0	52	53	60	53	-0,5	-11,8	11,4	-0,9	-1,5	-2,1	-2,2			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-58	2 074	2 131	2 191	2 080	-2,7	-2,7	5,3	-0,1	0,1	0,3	0,4			
Première transformation des métaux	331	61	3 680	3 619	3 670	3 449	1,7	-1,4	6,4	1,2	1,8	2,2	2,4			
Fabrication de produits métalliques	332	-219	2 882	3 101	2 895	2 827	-7,1	7,1	2,4	0,3	1,0	1,5	1,9			
Fabrication de machines	333	105	2 444	2 339	2 332	2 162	4,5	0,3	7,9	0,2	0,2	0,3	0,5			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-74	1 613	1 688	1 686	1 455	-4,4	0,1	15,9	-0,1	0,2	0,7	1,2			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	31	886	855	862	905	3,6	-0,8	-4,7	-0,1	0,3	0,7	0,9			
Fabrication de matériel de transport	336	-883	10 178	11 061	10 054	10 302	-8,0	10,0	-2,4	0,8	1,1	1,5	1,7			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	67	6 113	6 045	6 014	5 440	1,1	0,5	10,6	1,4	1,7	1,7	1,5			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	8	320	312	330	314	2,7	-5,5	5,0	0,2	0,6	0,8	0,9			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-84	2 773	2 857	2 785	2 745	-2,9	2,6	1,5	0,5	0,8	0,9	0,9			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-525	711	1 236	499	1 595	-42,5	147,9	-68,7	-1,8	-0,7	1,4	3,9			
Construction de navires et d'embarcations	3366	2	84	82	80	97	2,0	3,2	-18,0	0,7	-0,2	-0,5	-0,2			
Activités diverses de fabrication	339	-8	693	700	691	624	-1,1	1,3	10,9	1,6	1,9	2,0	1,8			
<b>Industries des biens non durables<sup>1</sup></b>		<b>550</b>	<b>21 229</b>	<b>20 678</b>	<b>20 788</b>	<b>20 123</b>	<b>2,7</b>	<b>-0,5</b>	<b>3,3</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>			
<b>Industries des biens durables<sup>2</sup></b>		<b>-943</b>	<b>27 805</b>	<b>28 748</b>	<b>27 492</b>	<b>26 647</b>	<b>-3,3</b>	<b>4,6</b>	<b>3,2</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>			
<b>Fabrication</b>		<b>-392</b>	<b>49 034</b>	<b>49 426</b>	<b>48 280</b>	<b>46 770</b>	<b>-0,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</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 8-1

## Livraisons pour certaines industries - Non désaisonnalisé

Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel		
	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003	
\$ millions											
<b>311 Fabrication d'aliments</b>											
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	443	444	442	384	431	426	1,5	2 144	-1,9	5 099
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	308	321	354	262	271	260	20,4	1 513	11,4	3 117
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	306	296	308	292	298	307	2,3	1 463	10,0	3 764
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	503	521	503	497	493	492	3,9	2 540	-0,9	5 974
Fabrication de produits laitiers	3115	986	945	959	863	955	898	6,9	4 626	9,8	10 958
Fabrication de produits de viande	3116	1 754	1 596	1 646	1 463	1 466	1 426	11,6	7 929	-3,9	17 027
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	140	136	133	130	130	133	2,8	661	-2,1	1 577
Fabrication d'autres aliments	3119	425	394	434	381	426	410	4,3	1 994	4,1	4 936
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>											
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	313	261	278	220	324	280	-0,8	1 268	12,7	3 336
Brasseries	31212	407	344	346	253	355	288	17,6	1 587	1,0	3 858
Vineries	31213	68	58	61	53	61	53	14,8	286	-2,6	706
Distilleries	31214	50	54	47	37	59	83	-34,5	231	-18,0	831
Fabrication du tabac	3122	268	243	257	220	281	248	-5,7	1 204	5,1	3 301
<b>313 Usines de textiles</b>											
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	55	50	54	48	47	49	3,9	248	-12,6	547
Usines de tissus	3132	185	176	187	161	198	194	-8,5	866	-10,6	2 180
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	56	56	58	52	63	60	-5,7	277	-10,8	694
<b>314 Usines de produits textiles</b>											
Usines de tapis et de carpettes	31411	69	70	69	66	79	75	-9,2	334	-8,6	824
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	22	22	22	17	26	23	-8,2	98	-30,9	267
<b>315 Fabrication de vêtements</b>											
Usines de bas et de chaussettes	31511	33	34	35	36	42	37	-12,1	174	-5,1	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	48	46	45	41	41	42	6,5	220	-0,4	587
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	144	158	165	152	165	166	-8,9	774	-4,6	2 078
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	182	202	234	201	187	222	-7,6	985	-3,5	2 471
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	24	25	22	21	26	22	-0,5	112	-4,1	289
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>											
Fabrication de chaussures	3162	18	19	25	25	23	20	-2,5	111	-17,7	401
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>											
Scieries et préservation du bois	3211	1 710	1 558	1 552	1 250	1 301	1 303	12,4	7 157	-16,1	14 961
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	928	944	900	754	595	579	48,0	4 156	19,5	7 928
Fabrication d'autres produits en bois	3219	835	752	732	599	770	712	3,7	3 475	6,2	8 359
<b>322 Fabrication du papier</b>											
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 012	1 888	2 013	1 778	1 901	1 988	-2,5	9 435	-6,6	22 490
Fabrication de contenants en carton	32221	428	429	455	396	481	471	-9,4	2 109	6,6	5 538
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	225	228	259	228	264	269	-12,6	1 166	0,8	3 033
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	133	130	144	126	149	136	-1,2	669	-2,7	1 624
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>											
Impression	32311	921	914	1 000	831	906	917	0,3	4 460	-1,5	10 730
Activités de soutien à l'impression	32312	70	74	75	66	74	79	-9,8	342	10,5	860
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>											
Raffineries de pétrole	32411	3 491	3 142	3 298	3 040	2 686	2 726	4,2	15 956	10,6	34 729
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>											
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	295	275	291	249	257	244	9,0	1 374	12,8	3 023
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	315	317	347	295	281	294	3,6	1 574	-6,6	3 423
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	734	711	738	624	651	667	3,0	3 415	0,6	7 461
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	92	103	101	62	70	77	32,1	402	21,2	444
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	746	738	881	651	730	726	6,1	3 719	4,9	8 506
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	193	191	195	159	186	173	6,4	876	3,5	2 028
Fabrication d'adhésifs	32552	77	65	70	56	77	69	2,5	323	8,4	772

Tableau 8-1 – suite

## Livraisons pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
Fabrication de savons et de détartrants	32561	122	139	138	126	143	146	-13,8	645	-16,2	1 689
Fabrication de produits de toilette	32562	101	107	129	108	97	99	6,2	549	2,3	1 289
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	37	41	46	35	40	40	3,1	198	1,6	467
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	338	350	375	333	330	332	2,8	1 719	2,8	3 989
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>											
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non stratifiés en plastique	32612	190	175	172	136	173	166	4,5	784	2,5	1 836
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	55	56	55	37	46	41	15,0	239	7,3	561
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	1 100	1 087	1 107	914	1 096	1 077	1,8	5 037	2,5	11 881
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	156	149	164	144	149	149	0,9	748	-11,6	1 750
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>											
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	71	62	64	46	71	64	-4,2	285	5,4	722
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	188	182	181	152	193	179	1,1	850	0,0	2 084
Fabrication de ciment	32731	154	117	98	74	144	109	9,9	501	1,2	1 479
Fabrication de béton préparé	32732	266	228	186	145	261	187	14,9	932	5,1	2 761
Fabrication d'autres produits en béton	32739	112	89	76	59	95	69	15,2	390	9,6	1 143
Fabrication de produits abrasifs	32791	26	28	29	25	28	28	-12,5	125	-13,5	294
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	150	158	148	125	139	149	6,3	705	12,3	1 683
<b>331 Première transformation des métaux</b>											
Sidérurgie	3311	991	996	1 060	862	837	856	9,7	4 745	-1,3	9 877
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	265	239	346	273	214	203	17,8	1 418	6,2	2 908
Fonderies	3315	260	266	301	259	275	266	-2,8	1 327	1,4	3 223
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>											
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	60	61	62	56	54	51	15,2	288	4,4	583
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	454	429	438	363	358	365	11,8	2 016	4,6	4 928
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	130	102	125	91	101	95	19,0	528	31,9	1 275
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	132	128	140	120	144	138	-10,2	635	-12,0	1 575
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	288	286	314	248	261	274	2,7	1 370	-0,6	3 043
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	324	309	323	276	315	316	-1,8	1 465	-6,5	3 486
<b>333 Fabrication de machines</b>											
Fabrication de machines agricoles	33311	181	209	225	171	175	211	3,4	955	-12,0	1 956
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	210	216	202	192	186	206	6,5	1 015	-7,2	2 465
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	193	175	224	158	191	197	-4,0	920	-1,9	2 336
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>											
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	240	163	307	202	235	202	-9,6	1 074	-22,7	3 046
Fabrication de matériel de communication	3342	532	520	715	536	414	443	18,2	2 742	-20,2	6 180
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	12	15	22	14	16	19	-10,9	78	-12,2	211
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>											
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	85	84	87	72	84	73	1,1	395	-9,3	968
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	22	21	27	22	23	20	12,8	117	-1,7	263
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	177	171	174	142	161	162	4,1	802	-3,4	1 754
Fabrication de batteries et de piles	33591	21	21	20	18	18	18	10,9	97	19,0	217
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	185	204	221	190	173	172	12,4	963	-14,5	2 170
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	38	40	42	38	38	34	10,1	193	-0,1	429
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>											
Fabrication de véhicules automobiles	3361	6 621	6 579	7 031	5 609	6 662	6 505	-2,9	31 098	-6,4	69 258
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 913	2 978	3 178	2 720	2 726	2 670	5,0	14 315	-0,1	31 433
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	979	1 214	1 102	870	1 042	994	9,0	5 407	1,5	11 586
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	201	194	189	191	212	192	-15,7	941	-7,7	2 370
Construction de navires et d'embarcations	3366	122	117	111	103	141	99	4,6	542	-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	665	668	699	625	665	648	3,1	3 306	-1,3	7 751
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	426	410	459	383	417	427	-2,5	2 089	5,3	5 107

Tableau 8-1 – suite

## Livraisons pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel	
		Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 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	224	240	276	220	186	176	29,4	1 160	10,7	2 287
Autres activités diverses de fabrication	3399	498	435	454	355	432	431	-0,8	2 067	0,6	5 208

Tableau 8-2

## Stocks possédés pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Moyen par mois	
		Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 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	289	304	297	293	267	277	5,4	292	4,2	281
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	198	236	241	270	155	189	22,6	236	4,6	180
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	314	296	294	286	299	288	0,0	297	5,0	310
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	855	860	859	861	797	798	4,9	865	5,3	853
Fabrication de produits laitiers	3115	881	894	886	880	815	807	6,0	878	-3,6	813
Fabrication de produits de viande	3116	833	820	813	770	759	816	-2,8	794	-5,5	797
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	124	123	126	120	130	133	-6,5	123	7,1	128
Fabrication d'autres aliments	3119	489	480	489	471	443	428	11,4	481	2,9	455
<b>312 Fabrication de boissons et de produits du tabac</b>											
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	271	270	248	227	280	261	-1,1	246	7,8	250
Brasseries	31212	207	201	190	186	201	191	5,4	194	0,8	185
Vineries	31213	255	254	254	250	243	245	1,6	253	4,8	251
Distilleries	31214	496	499	476	476	552	554	-12,8	485	3,3	528
Fabrication du tabac	3122	438	456	524	513	434	455	6,6	479	-1,1	434
<b>313 Usines de textiles</b>											
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	60	60	61	61	68	68	-8,6	62	0,3	69
Usines de tissus	3132	334	335	335	336	392	395	-14,6	335	-12,3	378
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	77	76	74	72	75	74	0,5	74	11,7	73
<b>314 Usines de produits textiles</b>											
Usines de tapis et de carpettes	31411	89	87	88	88	105	108	-16,8	88	2,2	101
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	40	39	38	37	45	46	-15,5	38	-32,1	42
<b>315 Fabrication de vêtements</b>											
Usines de bas et de chaussettes	31511	119	122	134	139	144	145	-4,8	130	6,8	142
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	172	163	157	149	184	175	-3,0	157	6,1	164
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	398	413	430	452	525	527	-17,2	428	6,1	507
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	405	406	389	396	398	389	-1,7	402	1,0	416
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	60	60	59	62	63	62	4,6	61	8,0	62
<b>316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues</b>											
Fabrication de chaussures	3162	90	80	74	72	101	93	-12,5	77	-7,3	92
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>											
Scieries et préservation du bois	3211	2 568	2 831	3 208	3 075	2 870	3 246	-11,2	2 880	-5,3	2 769
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	784	822	892	857	793	842	-2,1	827	5,4	761
Fabrication d'autres produits en bois	3219	1 056	1 031	1 053	1 017	1 026	1 048	-1,2	1 025	8,0	1 003
<b>322 Fabrication du papier</b>											
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 520	2 517	2 473	2 477	2 545	2 563	-2,2	2 486	-3,1	2 508
Fabrication de contenants en carton	32221	487	480	480	468	499	494	-1,7	474	2,8	479
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	367	370	370	374	399	403	-6,2	374	4,9	391
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	145	144	138	138	152	153	-6,0	140	0,9	146
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>											
Impression	32311	818	827	833	832	842	855	-0,2	824	-0,5	832
Activités de soutien à l'impression	32312	32	33	34	31	33	38	-23,9	33	-32,0	37
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>											
Raffineries de pétrole	32411	1 952	1 949	1 890	1 773	1 616	1 795	7,8	1 851	1,4	1 703
<b>325 Fabrication de produits chimiques</b>											
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	265	272	265	250	247	246	10,4	260	8,7	243
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	338	341	362	329	363	365	-5,0	335	8,8	346
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	636	595	603	606	629	618	4,2	601	3,2	566
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	68	102	112	100	80	87	15,5	96	29,1	84
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 803	2 837	2 801	2 841	2 599	2 538	13,5	2 824	14,4	2 543
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	263	280	281	277	279	286	0,8	274	2,8	268
Fabrication d'adhésifs	32552	104	106	104	104	92	95	13,0	103	12,8	95

Tableau 8-2 – suite

## Stocks possédés pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Moyen par mois	
		Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % from 2002	2003
Fabrication de savons et de détachants	32561	92	96	98	100	114	108	-13,7	96	-29,0	106
Fabrication de produits de toilette	32562	199	189	192	186	202	197	-2,8	191	8,6	194
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	85	83	88	87	71	72	17,7	84	12,0	74
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	402	392	384	380	409	418	-7,1	386	1,3	399
<b>326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique</b>											
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non stratifiés en plastique	32612	372	374	354	343	362	372	-4,1	353	-8,5	340
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	64	60	60	55	56	56	3,7	59	16,6	54
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	998	961	959	961	974	961	1,2	965	7,4	938
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	135	140	136	134	146	148	-5,8	136	-12,9	138
<b>327 Fabrication de produits minéraux non métalliques</b>											
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	75	77	75	74	85	83	-10,8	74	-8,1	76
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	247	254	251	253	257	256	-1,4	251	-2,1	252
Fabrication de ciment	32731	195	201	203	210	198	206	-2,0	201	-6,8	182
Fabrication de béton préparé	32732	82	81	81	84	88	86	-4,5	82	-7,7	87
Fabrication d'autres produits en béton	32739	141	141	135	135	123	120	21,9	137	11,8	117
Fabrication de produits abrasifs	32791	50	49	49	49	66	68	-27,8	49	-19,4	61
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	124	124	129	130	131	134	-3,7	127	8,2	131
<b>331 Première transformation des métaux</b>											
Sidérurgie	3311	1 713	1 584	1 610	1 746	1 983	1 961	-16,2	1 697	-1,8	1 950
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	507	468	432	474	530	522	-5,9	481	2,3	495
Fonderies	3315	312	301	284	273	323	303	-4,2	289	1,6	291
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>											
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	85	84	84	83	82	85	-2,9	83	2,2	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	778	768	701	665	727	714	4,3	714	-1,7	677
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	90	92	90	89	105	107	-13,6	90	4,1	96
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	165	154	148	147	189	198	-24,0	151	-11,6	172
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	174	172	169	176	165	182	-5,0	171	-1,9	169
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	600	608	607	597	582	583	4,7	604	6,5	579
<b>333 Fabrication de machines</b>											
Fabrication de machines agricoles	33311	439	424	423	445	471	497	-14,7	434	1,2	474
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	324	319	314	304	338	330	-2,9	312	-7,2	324
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	592	560	536	555	488	461	14,9	559	15,1	530
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>											
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	561	574	562	562	686	662	-17,0	568	1,2	669
Fabrication de matériel de communication	3342	2 117	2 068	2 038	2 294	2 458	2 471	-13,8	2 165	-12,2	2 387
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	58	55	53	60	61	63	-9,2	57	5,0	59
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>											
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	132	131	134	143	136	145	-8,7	135	-9,1	141
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	40	41	39	39	38	40	3,5	40	9,3	40
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	205	204	198	192	203	207	0,2	196	11,9	186
Fabrication de batteries et de piles	33591	47	45	44	44	35	36	29,9	44	-10,8	37
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	847	783	769	786	841	889	-5,8	792	-0,1	808
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	108	105	101	98	106	106	-1,8	102	-2,0	103
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>											
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 574	1 647	1 522	1 401	1 360	1 341	10,3	1 484	-8,6	1 288
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 955	1 916	1 918	1 875	1 863	1 895	1,5	1 896	13,1	1 847
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	4 703	4 293	4 240	4 320	5 017	5 255	-16,5	4 313	-30,5	4 875
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	793	741	715	673	922	949	-21,9	734	-7,5	876
Construction de navires et d'embarcations	3366	108	109	115	126	120	138	-14,7	117	-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	774	770	778	762	816	821	-6,8	769	1,3	790
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	322	333	328	324	328	330	-0,3	326	8,9	335
<b>339 Activités diverses de fabrication</b>											
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	308	299	291	305	241	238	26,0	302	13,0	255
Autres activités diverses de fabrication	3399	957	1 024	997	971	986	1 008	-1,5	978	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							
Mai 2003	25 843	14 491	21 346	61 680	26 047	14 259	20 937	61 243
Juin 2003	25 401	13 943	20 938	60 282	25 824	13 870	20 788	60 481
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	26 038	13 312	20 706	60 056	25 446	13 221	20 113	58 780
Avril 2004	26 057	13 472	20 812	60 341	25 766	13 345	20 258	59 369
Mai 2004	26 047	13 871	20 995	60 913	26 134	13 560	20 523	60 217

Tableau 10

## Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$ millions										
<b>Total</b>										
Terre-Neuve-et-Labrador	271	207	199	178	245	177	14,3	1 027	12,5	2 827
Île-du-Prince-Édouard	157	100	107	96	134	92	13,1	553	2,2	1 356
Nouvelle-Écosse	803	744	766	632	724	670	3,8	3 602	2,7	8 524
Nouveau-Brunswick	1 352	1 119	1 108	957	1 077	1 032	4,9	5 414	2,7	12 864
Québec	11 851	11 413	12 040	10 116	11 015	10 515	5,4	55 557	-1,3	128 514
Ontario	26 972	26 334	27 814	23 306	25 661	25 075	1,7	126 777	-1,7	289 216
Manitoba	1 091	1 014	1 106	928	985	975	7,2	5 056	1,3	11 413
Saskatchewan	838	795	904	715	708	688	17,0	3 919	3,7	7 913
Alberta	4 370	4 163	4 454	3 767	3 844	3 623	8,0	20 489	5,0	45 838
Colombie-Britannique	3 694	3 482	3 598	3 060	3 164	3 124	9,4	16 627	-3,3	37 223
<b>311 Fabrication d'aliments</b>										
Terre-Neuve-et-Labrador	112	52	55	51	104	47	10,6	323	-9,3	1 056
Île-du-Prince-Édouard	98	66	69	61	87	57	10,1	356	-1,0	902
Nouvelle-Écosse	162	162	163	147	159	148	1,2	778	-0,7	1 999
Nouveau-Brunswick	217	124	135	115	183	111	15,5	714	0,6	2 035
Québec	1 467	1 315	1 346	1 234	1 323	1 203	9,1	6 569	5,2	15 170
Ontario	2 265	2 168	2 188	2 003	2 154	2 090	5,6	10 622	1,9	25 005
Manitoba	233	222	232	201	204	200	11,9	1 104	1,0	2 457
Saskatchewan	172	185	205	163	168	173	10,6	884	4,0	1 947
Alberta	802	755	793	685	685	704	8,5	3 739	-3,5	7 976
Colombie-Britannique	434	386	403	353	432	400	0,2	1 926	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	320	280	314	251	358	300	-2,4	1 420	9,4	3 965
Ontario	527	450	445	347	465	431	2,8	2 089	0,6	5 316
Saskatchewan	3	3	3	2	3	3	11,2	13	-48,8	33
Colombie-Britannique	102	97	92	73	102	91	4,2	428	0,4	1 091
<b>313 Usines de textiles</b>										
Québec	175	163	169	150	188	184	-9,6	805	-13,6	2 046
Ontario	89	88	97	86	91	90	0,4	444	-10,0	1 028
<b>314 Usines de produits textiles</b>										
Québec	69	71	70	65	79	78	-10,7	340	-11,0	912
Ontario	91	91	87	77	107	92	-8,0	425	-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	318	348	371	338	330	379	-6,8	1 688	-7,0	4 247
Ontario	138	146	153	142	164	156	-9,3	714	-6,1	1 923
Manitoba	19	19	22	22	20	17	7,7	103	-5,0	264
Saskatchewan	2	2	2	2	2	2	-3,5	11	7,6	28
Alberta	9	12	11	11	12	11	-1,3	53	-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	22	22	23	24	26	23	-7,7	114	-9,4	390
Ontario	15	16	20	17	17	16	-6,0	81	-15,5	239
<b>321 Fabrication de produits en bois</b>										
Nouvelle-Écosse	59	46	51	35	52	44	9,1	232	-1,8	544
Québec	956	912	859	701	790	778	10,3	4 049	-0,9	8 848
Ontario	627	580	552	441	544	506	7,0	2 589	-2,0	6 058
Manitoba	73	73	74	61	56	54	32,4	333	4,5	697
Saskatchewan	68	59	56	47	34	31	71,0	266	14,6	468
Alberta	338	332	318	272	217	212	44,4	1 496	11,3	2 932
Colombie-Britannique	1 143	1 084	1 099	911	821	827	21,7	5 018	-12,0	9 913
<b>322 Fabrication du papier</b>										
Nouvelle-Écosse	85	77	74	72	77	79	4,9	383	1,3	875
Québec	880	853	907	800	921	916	-7,2	4 247	-8,4	10 620
Ontario	865	861	933	814	928	935	-8,5	4 287	-1,9	10 825
Alberta	152	147	161	137	145	173	-5,8	727	1,4	1 788
Colombie-Britannique	550	471	526	465	486	494	2,2	2 448	2,8	5 652
<b>323 Impression et activités connexes de soutien</b>										
Québec	247	237	248	223	238	247	0,7	1 168	-3,7	2 758
Ontario	544	551	612	499	534	551	-0,3	2 676	0,4	6 423
Manitoba	45	41	47	38	48	43	1,1	206	-1,2	510
Saskatchewan	12	10	14	10	11	11	-0,8	57	5,4	147

Tableau 10 – suite

## Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif			Annuel	
	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003	
Alberta	56	59	59	49	58	56	-3,1	271	-5,6	662	
Colombie-Britannique	59	63	67	54	58	59	-0,6	297	-8,5	758	
<b>324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon</b>											
Québec	751	686	741	728	571	602	4,4	3 621	12,2	8 007	
Ontario	1 244	1 078	1 096	1 041	915	914	9,5	5 511	6,8	11 670	
Alberta	743	692	777	671	675	591	1,4	3 575	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	913	789	771	654	867	743	3,3	3 754	0,0	8 556	
Ontario	1 974	1 972	2 106	1 749	1 851	1 856	4,0	9 538	3,1	21 357	
Manitoba	82	63	81	58	84	75	0,8	354	28,2	814	
Saskatchewan	159	129	108	84	142	96	22,5	556	16,5	799	
Alberta	898	778	790	682	800	663	3,8	3 846	5,5	8 285	
Colombie-Britannique	110	100	94	82	104	99	1,2	462	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	577	552	585	466	539	538	4,6	2 619	5,8	6 038	
Ontario	1 338	1 330	1 370	1 173	1 326	1 319	-0,4	6 313	-0,9	14 790	
Manitoba	53	52	50	42	54	49	1,0	237	5,7	568	
Saskatchewan	11	12	11	8	10	11	4,2	49	3,5	107	
Alberta	75	72	77	63	72	65	7,0	341	0,9	836	
Colombie-Britannique	97	99	98	85	107	101	-1,7	454	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	293	233	206	150	281	208	9,3	1 016	4,3	2 679	
Ontario	523	475	427	346	499	449	4,7	2 076	5,6	5 560	
Saskatchewan	7	5	4	2	9	4	-1,4	19	-7,7	71	
Alberta	132	120	108	92	125	112	-1,1	541	-0,7	1 556	
Colombie-Britannique	132	133	131	111	124	120	9,6	600	11,6	1 416	
<b>331 Première transformation des métaux</b>											
Québec	1 539	1 532	1 638	1 341	1 152	1 197	22,4	7 366	3,1	14 769	
Ontario	1 666	1 679	1 782	1 426	1 490	1 509	5,0	7 976	-2,9	16 907	
Alberta	147	138	193	157	160	134	2,3	798	41,3	1 812	
<b>332 Fabrication de produits métalliques</b>											
Terre-Neuve-et-Labrador	17	20	14	13	14	11	57,5	79	49,4	153	
Île-du-Prince-Édouard	2	2	3	1	1	2	-2,9	10	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	598	572	594	495	560	519	5,5	2 708	0,5	6 597	
Ontario	1 621	1 582	1 661	1 383	1 526	1 505	3,3	7 529	-3,9	17 460	
Manitoba	61	60	60	49	50	51	13,2	276	6,0	620	
Saskatchewan	40	35	36	28	34	34	7,6	167	4,9	389	
Alberta	313	285	334	278	254	255	14,1	1 465	22,7	3 410	
Colombie-Britannique	180	167	167	135	145	140	12,0	772	0,4	1 721	
<b>333 Fabrication de machines</b>											
Québec	429	381	433	369	389	381	-0,5	1 971	-3,7	4 920	
Ontario	1 202	1 193	1 219	1 037	1 242	1 151	-2,0	5 686	-6,8	13 688	
Manitoba	82	76	84	65	68	68	9,8	379	-9,0	802	
Saskatchewan	50	70	71	59	50	68	3,1	295	-10,7	611	
Alberta	293	347	355	277	254	254	21,7	1 577	13,0	3 308	
Colombie-Britannique	168	154	184	155	154	146	7,6	802	9,1	1 837	
<b>334 Fabrication de produits informatiques et électroniques</b>											
Québec	491	426	672	470	452	405	7,3	2 487	-17,3	5 856	
Ontario	888	777	1 048	786	765	708	11,5	4 228	-7,6	9 773	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x	
Alberta	107	128	175	137	86	103	12,1	631	-31,8	1 520	
Colombie-Britannique	97	98	108	96	86	90	19,8	481	-10,0	1 101	
<b>335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques</b>											
Québec	316	306	321	262	283	264	6,8	1 464	-1,3	3 405	
Ontario	473	481	537	463	472	458	3,6	2 368	-7,9	5 458	
Manitoba	11	12	14	13	14	15	-14,8	61	-22,0	166	
Saskatchewan	15	13	15	12	12	12	17,5	65	-31,9	145	
Alberta	28	37	39	33	26	27	30,1	167	9,7	356	
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x	

Tableau 10 – suite

## Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Mai 2004	Avr. 2004	Mars 2004	Févr. 2004	Mai 2003	Avr. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
<b>336 Fabrication de matériel de transport</b>										
Nouvelle-Écosse	73	70	65	57	63	61	7,6	320	-10,6	707
Québec	948	1 224	1 199	907	1 150	1 065	3,4	5 578	-7,1	12 570
Ontario	9 881	9 860	10 439	8 604	9 631	9 380	-0,2	46 863	-3,3	103 510
Manitoba	176	151	168	134	155	172	-3,6	749	3,6	1 697
Saskatchewan	23	22	23	20	25	23	-2,6	108	-11,5	240
Alberta	61	64	67	61	64	74	-3,6	324	9,0	780
Colombie-Britannique	101	94	100	85	90	95	6,2	463	-36,7	991
<b>337 Fabrication de meubles et de produits connexes</b>										
Québec	335	332	353	309	353	340	-1,8	1 633	-5,6	3 940
Ontario	645	630	689	596	631	622	2,8	3 219	6,2	7 627
Manitoba	46	45	47	44	45	45	-1,4	220	-1,0	544
Saskatchewan	6	6	6	5	6	6	-1,5	27	8,7	68
Alberta	70	73	76	63	74	73	-3,7	346	-10,5	851
Colombie-Britannique	70	74	73	62	66	68	2,1	336	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	207	177	218	179	165	143	19,4	941	-1,1	2 221
Ontario	357	326	354	273	310	334	-1,3	1 541	2,6	3 560
Manitoba	17	16	22	14	14	12	20,9	81	-2,1	175
Saskatchewan	5	5	5	4	5	5	4,5	22	13,6	55
Alberta	57	46	41	32	52	42	15,0	221	44,3	534
Colombie-Britannique	54	74	63	51	48	46	23,1	289	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
%					
Mai 2003	0,56	0,94	0,81	1,28	2,14
Juin 2003	0,55	0,94	0,81	1,33	2,23
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	2,13
Avril 2004	0,60	1,15	0,97	1,31	2,28
Mai 2004	0,60	1,13	0,93	1,28	2,33

## 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	90,97	6,21	2,82
Matières premières	79,52	16,79	3,69
Produits en cours	63,50	10,17	26,33
Produits finis	79,56	13,38	7,06
Commandes en carnet	78,52	7,45	14,03

## Interprétation simultanée des mesures d'erreur

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

## Désaisonnalisation

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

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

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

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

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

la tendance fondamentale, les utilisateurs doivent donc examiner les séries désaisonnalisées d'un certain nombre de mois.

Le total 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.