



Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Février 2003



Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, (téléphone: (613) 951-9497, sans frais: 1-866-873-8789, télécopieur.: (613) 951-9499, courriel: manufact@statcan.ca).

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

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 et est offert au prix de 15 \$ CA l'exemplaire et de 147 \$ CA pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires ou s'abonner en visitant notre site Web à www.statcan.ca et en choisissant la rubrique Produits et services.

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

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	72 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	120 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Février 2003

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2003

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Avril 2003

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 2

ISSN 1705-849X

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 31-001-XIE).

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*

Avis aux utilisateurs

Prière de toujours consulter les numéros de la plus récente publication puisque les estimations qu'elle renferme sont sujettes à révision pour tenir compte des nouveaux renseignements reçus.

Dans les tableaux qui suivent, quelques composantes peuvent ne pas correspondre exactement au total du fait de l'arrondissement.

Pour une description plus détaillée des concepts, méthodes et définitions, veuillez vous référer à la section « Documentation de l'enquête » à la fin de cette publication ou consulter le site Web de Statistique Canada (www.statcan.ca/francais/sdds/2101_f.htm).

Note au sujet de CANSIM

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

Remerciement

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

Table des matières

	Page
Faits saillants	6
Produits et services	10
Tableaux statistiques	
1. Toutes les industries manufacturières	11
2. Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires	12
3. Toutes les industries manufacturières sauf les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires	13
4. Livraisons par grand groupe et pour certaines industries	14
5. Stocks par grand groupe et pour certaines industries	16
6. Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries	18
7. Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries	20
8. Livraisons et stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés	22
9. Stocks possédés par stage de fabrication	30
10. Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisés	31
Documentation	37

Faits saillants

En février, les fabricants ont enregistré une baisse de 0,9 % de leurs livraisons, alors que leurs stocks ont continué d'augmenter et que leurs commandes ont diminué pour un sixième mois d'affilée. L'incertitude présente à l'échelon mondial a continué d'avoir une incidence négative sur le secteur canadien de la fabrication.

Après avoir vu leurs livraisons progresser fortement en janvier, les constructeurs de véhicules ont réduit modérément leur production en février, entraînant ainsi une diminution du total des livraisons enregistré au cours du même mois. Ce recul aurait pu être plus prononcé, mais il a été neutralisé par une montée en flèche des prix des produits du pétrole et du charbon. L'instabilité géopolitique dans diverses régions du monde et l'incertitude entourant l'accès à des sources adéquates de produits pétroliers se sont traduites par des niveaux records des cours du pétrole et du charbon au cours des derniers mois.

Si l'on exclut les secteurs de l'automobile et des pièces de véhicules automobiles ainsi que les livraisons du secteur des produits du pétrole et du charbon, gonflées par la hausse des prix, les livraisons du secteur de la fabrication ont diminué de 1,3 % en février. Dans l'ensemble, 16 des 21 grands groupes du secteur de la fabrication, qui représentent 68 % du total des livraisons, ont affiché une baisse de leurs livraisons en février.

La baisse du total des livraisons est attribuable aux fabricants de biens durables

Le recul des livraisons observé en février a été concentré entièrement dans le secteur des biens durables, qui représente un indicateur clé du degré de confiance des consommateurs et des entreprises. Les livraisons ont diminué de 2,0 % pour atteindre 24,8 milliards de dollars. Il s'agit d'une quatrième baisse en cinq mois. Parallèlement, une hausse des prix du pétrole a contribué à une augmentation de 0,6 % enregistrée en février dans les livraisons de bien non durables.

L'Ontario enregistre la plus forte baisse des livraisons

Sept provinces ainsi que les territoires ont déclaré un recul de leurs livraisons en février. L'Ontario a affiché la plus forte baisse des livraisons (-2,1 % ou 500 millions de dollars), qui a été attribuable principalement au secteur de l'automobile. Les secteurs des métaux de première transformation et des produits informatiques ont également vu leurs livraisons diminuer en Ontario. Les autres baisses les plus marquées des livraisons ont été observées au Nouveau-Brunswick (-3,6 % ou -40,8 millions de dollars) et en Colombie-Britannique (-1,0 % ou -28,2 millions de dollars).

Au Québec et en Alberta, le secteur des produits du pétrole et du charbon a fait progresser les livraisons. Ainsi, les fabricants du Québec ont vu leurs livraisons augmenter de 129 millions de dollars (+1,3 %) en février, suivi de ceux de l'Alberta, qui ont enregistré une hausse de 79,6 millions de dollars (+2,1 %). Le secteur de l'alimentation a contribué en grande partie à une progression de 23,7 millions de dollars (+2,4 %) observée en février dans le secteur de la fabrication au Manitoba.

Livraisons par province et pour les territoires

	Janvier 2003	Février 2003	Janvier à février 2003
données désaisonnalisées			
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-et-Labrador	194	176	-9,2
Île-du-Prince-Édouard	104	103	-1,6
Nouvelle-Écosse	770	768	-0,2
Nouveau-Brunswick	1 147	1 107	-3,6
Québec	10 288	10 418	1,3
Ontario	23 789	23 289	-2,1
Manitoba	979	1 002	2,4
Saskatchewan	625	603	-3,5
Alberta	3 749	3 828	2,1
Colombie-Britannique	2 888	2 860	-1,0
Yukon Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	6	5	-17,8

Les fabricants réduisent leurs effectifs en mars

D'après les plus récents résultats de l'Enquête sur la population active (mars 2003), le nombre d'emplois en usine a diminué au cours de cinq des sept derniers mois. Le secteur de la fabrication a perdu 37 000 emplois en mars, effaçant ainsi la hausse de 21 000 emplois enregistrée en février. Les pertes d'emplois observées en mars ont été concentrées dans les secteurs de l'automobile, des matières plastiques, de l'alimentation et des produits du bois.

La production du secteur de l'automobile diminue

Les livraisons de véhicules automobiles ont légèrement diminué de 2,4 % en février pour se chiffrer à 5,3 milliards de dollars, après avoir augmenté soudainement de 15,1 % en janvier. Plusieurs constructeurs avaient alors recommencé la production, à la suite d'arrêts prolongés effectués dans certaines usines d'assemblage au cours des deux mois précédents.

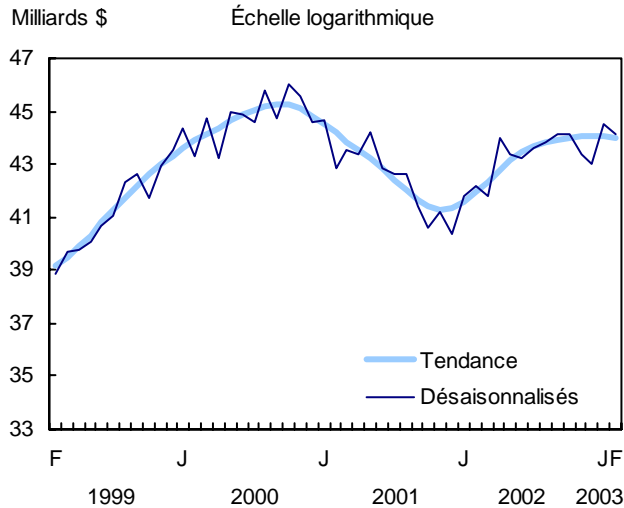
En février, les livraisons de véhicules automobiles ont diminué pour une sixième fois en sept mois. Un affaiblissement de la demande des consommateurs pour les automobiles, en particulier aux États-Unis, l'augmentation des stocks des concessionnaires et une certaine inquiétude au sujet des perspectives d'avenir pour les ventes de voitures particulières en 2003 expliquent en partie le ralentissement graduel que l'on observe dans les livraisons du secteur de l'automobile depuis le milieu de 2002. La tendance de ces livraisons est négative depuis sept mois.

Les producteurs de métaux de première transformation et de matériel ferroviaire roulant ont également déclaré une baisse de leurs livraisons en février. Les livraisons de métaux de première transformation ont diminué de 2,1 % pour s'établir à 2,9 milliards de dollars, perdant ainsi une partie du terrain qu'elles avaient gagné en décembre (+5,6 %). L'instabilité observée récemment dans l'industrie du matériel ferroviaire roulant explique en partie la baisse de 19,4 % enregistrée dans la production de ce secteur, dont la valeur a atteint 219 millions de dollars en février. Il s'agit du niveau le plus faible observé au cours des 11 derniers mois.

Une montée en flèche des prix du pétrole neutralise partiellement la baisse observée en février

En février, une escalade des prix a propulsé à la hausse les livraisons canadiennes de produits du pétrole et du charbon, qui ont atteint un nouveau sommet. Ces livraisons ont fait un bond de 5,9 % pour atteindre 3,4 milliards de dollars et annuler ainsi une partie du recul enregistré en février dans le total des livraisons. L'inquiétude présente à l'échelon mondial au sujet de l'approvisionnement en produits du pétrole ainsi que des conflits politiques dans diverses régions du monde sont une source importante de malaise dans le secteur de l'énergie. Les prix des produits du pétrole et du charbon ont grimpé de 16 % au cours des deux premiers mois de 2003.

Les livraisons reculent en février



Les stocks atteignent leur niveau le plus élevé des 17 derniers mois

En février, la valeur des stocks des fabricants a atteint 63,7 milliards de dollars, en hausse de 0,9 % par rapport à janvier. Ces stocks, qui augmentent graduellement depuis l'été 2002, ont maintenant atteint leur niveau le plus élevé depuis septembre 2001. La tendance en ce qui a trait aux stocks des fabricants est à la hausse depuis juin 2002.

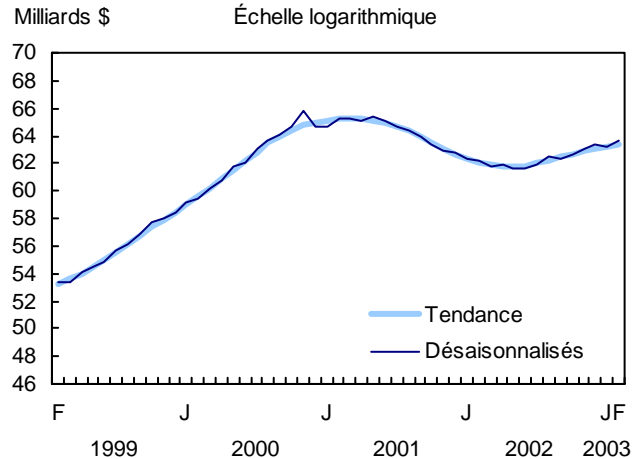
Les stocks de produits finis continuent de s'accroître

L'accumulation de stocks observée en février s'explique en partie par un bond de 1,2 % enregistré dans les stocks de produits finis, qui ont crû pour un septième mois d'affilée. La valeur des stocks de produits finis a atteint 20,0 milliards de dollars en février. Il s'agit d'un montant légèrement inférieur au sommet de 20,2 milliards de dollars atteint en juin 2001. L'accumulation de stocks observée ces derniers mois pourrait être le signe d'un affaiblissement de la demande, en partie attribuable à l'incertitude persistante au sein de l'économie des États-Unis, le plus important partenaire commercial du Canada.

Les stocks de matières premières et les stocks de biens en cours de fabrication se sont également accrus en février. Les stocks de matières premières ont augmenté de 0,5 %, annulant ainsi le recul enregistré en janvier (-0,5 %). Parallèlement, les stocks de biens en cours de fabrication ont augmenté de 1,1 % pour atteindre 16,1 milliards de dollars, soit le niveau le plus élevé observé depuis août 2002.

En février, la plus forte hausse des stocks a été enregistrée par le secteur des produits chimiques. Une majoration des prix industriels des produits chimiques et du pétrole a contribué à la hausse de 3,4 % enregistrée dans les stocks de produits chimiques, dont la valeur a atteint 5,8 milliards de dollars.

Les stocks augmentent pour une quatrième fois en cinq mois

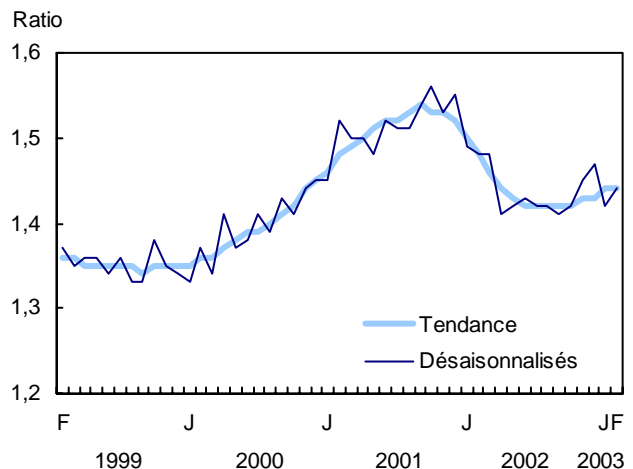


Le rapport des stocks aux livraisons augmente légèrement

Des stocks en hausse ont fait augmenter le rapport des stocks aux livraisons, qui est passé de 1,42 en janvier à 1,44 en février. En décembre, ce rapport avait atteint 1,47. Il s'agit de la valeur la plus élevée observée au cours des neuf derniers mois de 2002. Une hausse de ce rapport peut indiquer que les fabricants éprouvent des difficultés à réduire leurs stocks, en raison de la faiblesse de la demande.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons a également augmenté et est passé de 0,44 en janvier à 0,45 en février. Ce rapport est une mesure clé du temps qu'il faudrait pour épuiser les stocks de produits finis au rythme actuel des livraisons.

Le rapport des stocks aux livraisons a augmenté en février



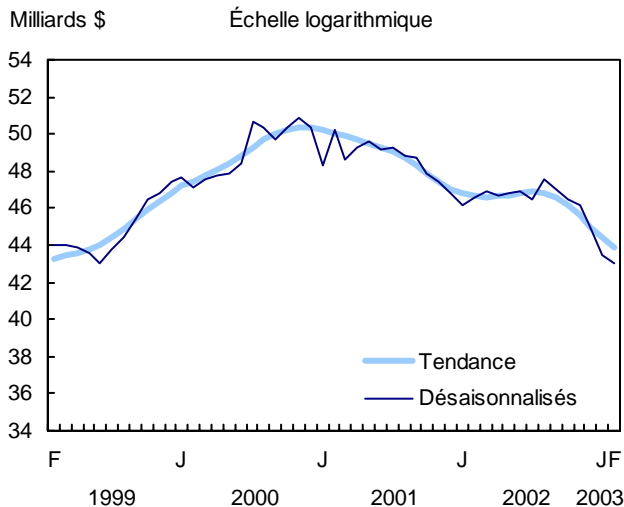
Les commandes en carnet diminuent encore

En février, les commandes en carnet ont diminué pour un sixième mois d'affilée, en baisse de 0,9 % pour s'établir à 43,0 milliards de dollars. Il s'agit du niveau le plus bas enregistré depuis janvier 1999.

La baisse observée en février s'explique principalement par la faiblesse persistante du secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces. Dans ce secteur, les commandes en carnet ont fléchi de 3,4 % pour atteindre 14,2 milliards de dollars, reculant ainsi pour un dix-septième mois consécutif. La crainte d'actes terroristes, la menace d'une guerre en Irak et un fléchissement important observé dans les voyages d'affaires sont des facteurs à l'origine du marasme que connaît l'industrie aéronautique à l'échelon mondial. Si l'on exclut le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces, les commandes en carnet ont augmenté de 0,3 %.

Les fabricants de matériel de télécommunications ont également enregistré une baisse de leurs commandes en carnet en février. Les commandes en carnet du secteur des produits informatiques et électroniques ont diminué de 4,6 % pour se chiffrer à 4,0 milliards de dollars, soit le niveau le plus faible observé depuis mai 2002. Il s'agit du troisième recul mensuel observé en quatre mois.

Les commandes en carnet restent faibles



Les nouvelles commandes atteignent leur niveau le plus élevé des six derniers mois

En février, les nouvelles commandes ont augmenté pour un deuxième mois de suite, progressant de 1,6 % pour s'établir à 43,7 milliards de dollars, soit le montant le plus élevé depuis six mois. Les secteurs de la fabrication de machines et de matériel de transport ont contribué à la hausse des nouvelles commandes en février.

Note aux lecteurs

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

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

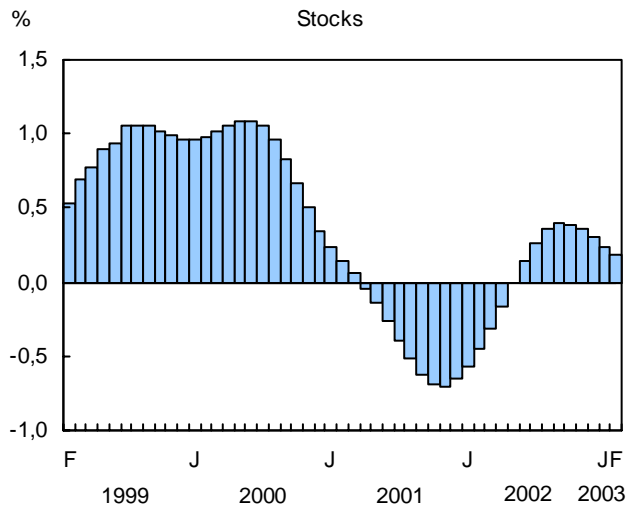
Le **groupe des biens durables** comprend les secteurs de l'habillement, des produits du bois, des produits minéraux non métalliques, des métaux de première transformation, des produits métalliques ouvrés, des machines, des produits informatiques et électroniques, du matériel, des appareils et des composants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

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

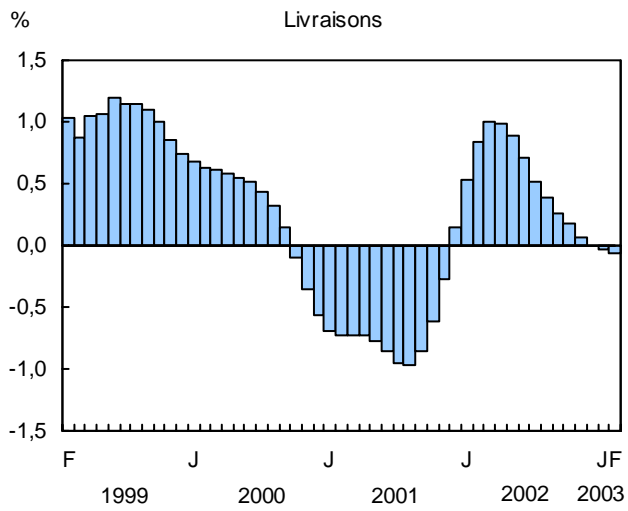
Les **nouvelles commandes** représentent les commandes reçues, qu'elles soient livrées ou non pendant le mois en cours. Elles constituent la somme des livraisons pour le mois en cours et des variations en ce qui concerne les commandes en carnet. Certaines personnes interprètent les nouvelles commandes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

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

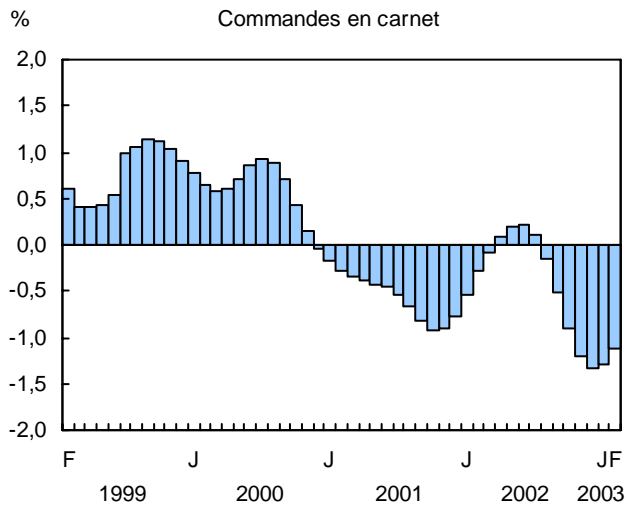
Variation mensuelle pour la tendance



Variation mensuelle pour la tendance



Variation mensuelle pour la tendance



Produits et services

Nos produits et source de données

- Industries manufacturière du Canada, 31-203-XPB
- Perspective du monde des affaires, CANSIM (\$) tableaux 302-0007 et 302-0008
- L'emploi et le revenu en perspective, 75-001-XIF ou 75-001-XPF

Demandes spéciales (\$)

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

Calendrier de relâche

Période de référence

Novembre 2002

Décembre 2002

Janvier 2003

Février 2003

Mars 2003

Avril 2003

Mai 2003

Juin 2003

Juillet 2003

Août 2003

Septembre 2003

Octobre 2003

Novembre 2003

Décembre 2003

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Date de relâche

22 Janvier 2003

18 Février 2003

18 Mars 2003

16 Avril 2003

15 Mai 2003

13 Juin 2003

16 Juillet 2003

14 Août 2003

16 Septembre 2003

15 Octobre 2003

14 Novembre 2003

16 Décembre 2003

21 Janvier 2004

13 Février 2004

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

Pour visionner le questionnaire www.statcan.ca/francais/sdds/2101_f.htm

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

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

Tableau 1

Toutes les industries manufacturières

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Février 2002	39 198	62 903	46 515	39 977	42 168	62 213	46 596	42 586		
Mars 2002	43 111	62 802	46 430	43 060	41 803	61 724	46 931	42 137		
Avril 2002	44 708	62 485	46 864	45 142	43 982	61 861	46 641	43 693		
Mai 2002	46 742	61 933	47 099	46 978	43 380	61 657	46 761	43 500		
Juin 2002	44 509	61 190	46 755	44 165	43 228	61 612	46 933	43 400		
Juillet 2002	39 887	61 205	46 885	40 016	43 649	61 958	46 440	43 156		
Août 2002	45 110	62 231	48 159	46 122	43 851	62 407	47 556	44 968		
Septembre 2002	45 149	62 193	47 324	44 308	44 134	62 320	46 963	43 541		
Octobre 2002	47 191	62 295	46 773	46 640	44 132	62 580	46 491	43 660		
Novembre 2002	44 305	63 129	46 202	43 734	43 385	62 989	46 127	43 021		
Décembre 2002	39 696	62 599	44 626	38 120	42 997	63 357	44 927	41 796		
Janvier 2003	41 840	62 821	42 962	40 176	44 538	63 162	43 454	43 065		
Février 2003	40 919	64 450	42 828	40 785	44 157	63 702	43 044	43 748		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons		Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes		
Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	
Février 2002	0,9	0,8	-0,2	-0,4	1,48	1,48	0,9	-0,3	3,4	1,1
Mars 2002	-0,9	1,0	-0,8	-0,3	1,48	1,46	0,7	-0,1	-1,1	1,2
Avril 2002	5,2	1,0	0,2	-0,2	1,41	1,44	-0,6	0,1	3,7	1,2
Mai 2002	-1,4	0,9	-0,3	0,0	1,42	1,43	0,3	0,2	-0,4	1,0
Juin 2002	-0,3	0,7	-0,1	0,1	1,43	1,42	0,4	0,2	-0,2	0,7
Juillet 2002	1,0	0,5	0,6	0,3	1,42	1,42	-1,1	0,1	-0,6	0,4
Août 2002	0,5	0,4	0,7	0,4	1,42	1,42	2,4	-0,2	4,2	0,1
Septembre 2002	0,6	0,3	-0,1	0,4	1,41	1,42	-1,2	-0,5	-3,2	-0,1
Octobre 2002	0,0	0,2	0,4	0,4	1,42	1,42	-1,0	-0,9	0,3	-0,2
Novembre 2002	-1,7	0,1	0,7	0,4	1,45	1,43	-0,8	-1,2	-1,5	-0,2
Décembre 2002	-0,9	0,0	0,6	0,3	1,47	1,43	-2,6	-1,3	-2,8	-0,1
Janvier 2003	3,6	0,0	-0,3	0,2	1,42	1,44	-3,3	-1,3	3,0	0,0
Février 2003	-0,9	-0,1	0,9	0,2	1,44	1,44	-0,9	-1,1	1,6	0,1

Tableau 2

Les industries des véhicules automobiles, pièces et accessoires

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Février 2002	8 375	3 455	1 589	8 374	8 198	3 415	1 589	8 188		
Mars 2002	8 573	3 339	1 628	8 612	7 847	3 362	1 632	7 891		
Avril 2002	9 372	3 454	1 633	9 376	8 879	3 430	1 672	8 919		
Mai 2002	9 399	3 511	1 702	9 468	8 322	3 478	1 715	8 365		
Juin 2002	8 707	3 356	1 697	8 702	8 363	3 439	1 699	8 348		
Juillet 2002	5 546	3 527	1 776	5 625	8 803	3 576	1 733	8 837		
Août 2002	8 832	3 490	1 939	8 995	8 590	3 493	1 894	8 750		
Septembre 2002	8 417	3 525	2 060	8 537	8 347	3 512	2 031	8 485		
Octobre 2002	9 054	3 445	1 968	8 962	8 298	3 450	1 959	8 226		
Novembre 2002	8 695	3 660	1 933	8 660	8 124	3 586	1 932	8 097		
Décembre 2002	6 156	3 688	1 855	6 078	7 251	3 749	1 855	7 174		
Janvier 2003	8 213	3 583	1 834	8 193	8 258	3 545	1 821	8 224		
Février 2003	8 248	3 625	1 788	8 201	8 103	3 572	1 787	8 068		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons		Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes		
Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	
Février 2002	6,9	2,0	-0,2	0,7	0,42	0,42	-0,7	2,1	5,6	2,1
Mars 2002	-4,3	2,0	-1,5	0,6	0,43	0,42	2,7	2,4	-3,6	2,1
Avril 2002	13,1	1,7	2,0	0,6	0,39	0,41	2,4	2,6	13,0	1,8
Mai 2002	-6,3	1,2	1,4	0,6	0,42	0,41	2,6	2,9	-6,2	1,3
Juin 2002	0,5	0,7	-1,1	0,6	0,41	0,41	-0,9	3,1	-0,2	0,7
Juillet 2002	5,3	0,2	4,0	0,6	0,41	0,41	2,0	3,1	5,9	0,2
Août 2002	-2,4	-0,2	-2,3	0,5	0,41	0,41	9,2	2,7	-1,0	-0,3
Septembre 2002	-2,8	-0,5	0,6	0,5	0,42	0,42	7,3	1,8	-3,0	-0,7
Octobre 2002	-0,6	-0,7	-1,8	0,5	0,42	0,42	-3,5	0,7	-3,1	-0,9
Novembre 2002	-2,1	-0,8	3,9	0,4	0,44	0,43	-1,4	-0,4	-1,6	-1,0
Décembre 2002	-10,7	-0,8	4,5	0,4	0,52	0,43	-4,0	-1,1	-11,4	-1,0
Janvier 2003	13,9	-0,7	-5,4	0,3	0,43	0,44	-1,8	-1,4	14,6	-0,8
Février 2003	-1,9	-0,6	0,8	0,3	0,44	0,44	-1,9	-1,4	-1,9	-0,5

Tableau 3

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

Période	Non désaisonné				Désaisonné					
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes		
millions de \$										
Février 2002	30 823	59 448	44 926	31 603	33 969	58 798	45 007	34 398		
Mars 2002	34 538	59 463	44 801	34 449	33 955	58 362	45 299	34 247		
Avril 2002	35 336	59 031	45 231	35 766	35 103	58 431	44 970	34 774		
Mai 2002	37 343	58 421	45 397	37 511	35 058	58 179	45 046	35 135		
Juin 2002	35 801	57 834	45 058	35 462	34 865	58 174	45 234	35 052		
Juillet 2002	34 340	57 678	45 109	34 391	34 846	58 383	44 707	34 319		
Août 2002	36 279	58 740	46 220	37 127	35 261	58 914	45 663	36 218		
Septembre 2002	36 732	58 668	45 264	35 771	35 787	58 808	44 932	35 056		
Octobre 2002	38 137	58 850	44 804	37 678	35 834	59 130	44 532	35 434		
Novembre 2002	35 610	59 468	44 269	35 075	35 260	59 403	44 195	34 923		
Décembre 2002	33 540	58 911	42 772	32 042	35 746	59 609	43 072	34 623		
Janvier 2003	33 627	59 238	41 128	31 983	36 280	59 617	41 633	34 841		
Février 2003	32 671	60 825	41 041	32 585	36 055	60 130	41 258	35 680		
Variation en % de mois en mois										
Livraisons		Stocks		Rapport des stocks/livraisons		Commandes en carnet		Nouvelles commandes		
Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	Désai-sonnalisé	Tendance	
Février 2002	-0,4	0,6	-0,2	-0,5	1,73	1,73	1,0	-0,4	2,9	0,9
Mars 2002	0,0	0,8	-0,7	-0,4	1,72	1,71	0,6	-0,2	-0,4	1,0
Avril 2002	3,4	0,8	0,1	-0,2	1,66	1,69	-0,7	0,0	1,5	1,0
Mai 2002	-0,1	0,8	-0,4	0,0	1,66	1,68	0,2	0,1	1,0	0,9
Juin 2002	-0,6	0,7	0,0	0,1	1,67	1,67	0,4	0,1	-0,2	0,7
Juillet 2002	-0,1	0,6	0,4	0,2	1,68	1,66	-1,2	0,0	-2,1	0,5
Août 2002	1,2	0,5	0,9	0,3	1,67	1,66	2,1	-0,3	5,5	0,2
Septembre 2002	1,5	0,4	-0,2	0,4	1,64	1,66	-1,6	-0,6	-3,2	0,0
Octobre 2002	0,1	0,4	0,5	0,4	1,65	1,66	-0,9	-1,0	1,1	-0,1
Novembre 2002	-1,6	0,3	0,5	0,4	1,68	1,66	-0,8	-1,2	-1,4	0,0
Décembre 2002	1,4	0,2	0,3	0,3	1,67	1,66	-2,5	-1,3	-0,9	0,1
Janvier 2003	1,5	0,1	0,0	0,2	1,64	1,66	-3,3	-1,3	0,6	0,2
Février 2003	-0,6	0,1	0,9	0,2	1,67	1,67	-0,9	-1,1	2,4	0,3

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4,768	4,810	5,361	5,328		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	936	846	1,206	1,070		
Usines de textiles	313	229	230	218	256		
Usines de produits textiles	314	182	178	177	209		
Fabrication de vêtements	315	534	478	440	631		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	46	46	54	70		
Fabrication de produits en bois	321	2,187	2,173	2,048	2,313		
Fabrication du papier	322	2,525	2,678	2,633	2,830		
Impression et activités connexes de soutien	323	774	793	817	904		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	3,214	3,174	3,069	2,895		
Fabrication de produits chimiques	325	3,110	3,296	3,132	3,212		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1,787	1,860	1,588	1,921		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	698	714	748	1,038		
Première transformation des métaux	331	2,712	2,938	2,536	2,728		
Fabrication de produits métalliques	332	2,115	2,140	1,910	2,360		
Fabrication de machines	333	1,826	1,808	1,935	1,961		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1,391	1,378	1,809	1,663		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	694	724	695	796		
Fabrication de matériel de transport	336	9,791	10,178	7,962	10,580		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5,513	5,411	4,042	5,862		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	202	224	205	225		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2,735	2,803	2,114	2,833		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	928	1,128	1,121	1,110		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	217	303	225	275		
Construction de navires et d'embarcations	3366	72	78	61	63		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	970	999	918	1,041		
Activités diverses de fabrication	339	428	400	439	498		
Industries des biens non durables		17,572	17,911	18,256	18,696		
Industries de biens durables		23,347	23,930	21,440	25,609		
Fabrication		40,919	41,840	39,696	44,305		
	Année précédente		Cumulatif		Annuel		
	Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002	
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 606	4 706	2,9	9 577	1,1	62 916
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	851	850	4,8	1 783	3,7	13 304
Usines de textiles	313	274	253	-12,7	459	-3,8	3 205
Usines de produits textiles	314	193	185	-4,6	360	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	576	464	-2,8	1 012	-3,0	6 780
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	51	53	-12,4	91	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 246	2 125	-0,2	4 361	7,2	29 496
Fabrication du papier	322	2 496	2 642	1,3	5 203	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	772	763	2,1	1 567	-4,1	10 063
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 995	2 121	55,2	6 388	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	2 753	2 827	14,8	6 406	4,0	37 772
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 708	1 678	7,7	3 647	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	637	633	11,3	1 412	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 450	2 558	12,8	5 650	8,7	32 202
Fabrication de produits métalliques	332	2 112	2 068	1,8	4 255	2,8	27 506
Fabrication de machines	333	1 824	1 971	-4,2	3 634	1,4	24 117
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 600	1 528	-11,5	2 769	-16,6	21 245
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	743	754	-5,3	1 418	-7,6	9 339
Fabrication de matériel de transport	336	9 940	9 375	3,4	19 969	4,6	119 745
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 774	4 833	3,0	10 923	5,7	65 796
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	206	216	0,9	426	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 600	2 579	6,9	5 538	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	886	1 185	-0,7	2 056	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	245	228	9,7	520	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	152	89	-37,7	150	20,6	1 241
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	965	931	3,9	1 969	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	409	390	3,7	828	8,5	5 527
Industries des biens non durables		15 697	16 077	11,7	35 483	1,1	218 635
Industries de biens durables		23 501	22 797	2,1	47 276	2,5	299 845
Fabrication		39 198	38 875	6,0	82 759	1,9	518 480

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Janvier	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	31	5 390	5 359	5 350	5 279			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	16	1 149	1 133	1 134	1 111			
Usines de textiles	313	-6	243	249	254	251			
Usines de produits textiles	314	0	202	202	201	204			
Fabrication de vêtements	315	-32	536	568	581	580			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3	58	60	69	62			
Fabrication de produits en bois	321	-10	2 411	2 421	2 463	2 435			
Fabrication du papier	322	-45	2 681	2 726	2 756	2 770			
Impression et activités connexes de soutien	323	-2	850	853	863	838			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	193	3 443	3 250	3 103	2 869			
Fabrication de produits chimiques	325	-13	3 397	3 410	3 396	3 258			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-47	1 975	2 022	1 941	1 950			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-21	1 019	1 040	1 012	994			
Première transformation des métaux	331	-61	2 859	2 920	2 765	2 756			
Fabrication de produits métalliques	332	2	2 349	2 347	2 234	2 265			
Fabrication de machines	333	16	1 956	1 939	1 929	1 971			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-49	1 566	1 615	1 591	1 625			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-33	745	777	738	769			
Fabrication de matériel de transport	336	-297	9 817	10 114	9 044	9 935			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-131	5 293	5 424	4 713	5 316			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-9	223	232	234	227			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-25	2 809	2 834	2 538	2 808			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	46	1 074	1 027	1 050	1 042			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-53	219	272	240	258			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-17	75	92	75	72			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-19	1 043	1 062	1 075	1 001			
Activités diverses de fabrication	339	-1	470	472	497	462			
Industries des biens non durables		123	19 386	19 263	19 069	18 591			
Industries de biens durables		-504	24 771	25 275	23 928	24 794			
Fabrication		-381	44 157	44 538	42 997	43 385			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	0,6	0,2	1,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,4	-0,1	2,1	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Usines de textiles	313	-2,5	-2,1	1,2	-1,0	-1,2	-1,3	-1,3	-1,3
Usines de produits textiles	314	0,0	0,4	-1,3	-0,4	-0,6	-0,8	-1,0	-1,0
Fabrication de vêtements	315	-5,6	-2,4	0,2	-0,9	-0,6	-0,1	0,3	0,3
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-4,2	-12,1	11,7	-1,5	-1,8	-1,8	-1,4	-1,4
Fabrication de produits en bois	321	-0,4	-1,7	1,2	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3
Fabrication du papier	322	-1,7	-1,1	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,4	-0,4
Impression et activités connexes de soutien	323	-0,3	-1,2	3,0	0,2	0,4	0,5	0,4	0,4
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	5,9	4,7	8,2	0,3	0,6	1,0	1,7	1,7
Fabrication de produits chimiques	325	-0,4	0,4	4,3	0,4	0,7	1,0	1,2	1,2
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-2,3	4,2	-0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	0,1
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-2,0	2,8	1,8	0,5	0,7	0,9	1,0	1,0
Première transformation des métaux	331	-2,1	5,6	0,3	0,5	0,8	0,9	1,0	1,0
Fabrication de produits métalliques	332	0,1	5,1	-1,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Fabrication de machines	333	0,8	0,5	-2,1	-0,4	-0,7	-0,9	-0,9	-0,9
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-3,0	1,5	-2,1	-0,8	-1,3	-1,9	-2,3	-2,3
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-4,2	5,3	-4,0	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
Fabrication de matériel de transport	336	-2,9	11,8	-9,0	-0,6	-0,7	-0,7	-0,5	-0,5
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-2,4	15,1	-11,3	-0,9	-1,2	-1,3	-1,3	-1,3
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-4,0	-0,8	3,0	-0,4	-0,3	0,0	0,3	0,3
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-0,9	11,7	-9,6	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	4,5	-2,2	0,8	0,3	0,7	1,0	1,1	1,1
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-19,4	13,7	-7,2	-1,4	-1,3	-1,1	-0,9	-0,9
Construction de navires et d'embarcations	3366	-18,7	22,8	4,8	-1,4	-2,7	-4,4	-5,9	-5,9
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-1,8	-1,2	7,4	0,0	0,2	0,3	0,4	0,4
Activités diverses de fabrication	339	-0,3	-4,9	7,5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Industries des biens non durables		0,6	1,0	2,6	0,2	0,3	0,4	0,6	0,6
Industries de biens durables		-2,0	5,6	-3,5	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
Fabrication		-0,9	3,6	-0,9	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,1

Tableau 5
Stocks par grand groupe et pour certaines industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002		
	millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	4 941	4 890	4 868	5 109		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 762	1 703	1 648	1 759		
Usines de textiles	313	460	459	447	457		
Usines de produits textiles	314	305	299	308	325		
Fabrication de vêtements	315	1 157	1 137	1 124	1 115		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	128	124	121	123		
Fabrication de produits en bois	321	5 217	4 752	4 368	4 227		
Fabrication du papier	322	3 556	3 493	3 460	3 504		
Impression et activités connexes de soutien	323	674	639	654	704		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 615	1 638	1 525	1 431		
Fabrication de produits chimiques	325	5 919	5 603	5 537	5 490		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 141	2 139	2 127	2 100		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 296	1 294	1 301	1 152		
Première transformation des métaux	331	4 951	4 988	5 055	4 997		
Fabrication de produits métalliques	332	3 658	3 596	3 423	3 497		
Fabrication de machines	333	4 751	4 638	4 512	4 619		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 425	4 432	4 375	4 511		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 344	1 344	1 333	1 364		
Fabrication de matériel de transport	336	13 565	13 074	13 897	14 056		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 678	1 648	1 784	1 788		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	517	452	433	431		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 947	1 935	1 904	1 873		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 677	7 326	7 965	8 121		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 403	1 389	1 455	1 461		
Construction de navires et d'embarcations	3366	134	136	133	136		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 499	1 478	1 449	1 492		
Activités diverses de fabrication	339	1 087	1 099	1 066	1 095		
Industries des biens non durables		21 500	20 989	20 694	21 003		
Industries de biens durables		42 950	41 832	41 904	42 125		
Fabrication		64 450	62 821	62 599	63 129		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	4 732	4 812	3,0	4 916	3,5	4 834
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 682	1 630	4,6	1 733	5,0	1 717
Usines de textiles	313	531	521	-12,6	459	-9,3	486
Usines de produits textiles	314	311	316	-3,4	302	-13,1	324
Fabrication de vêtements	315	1 146	1 132	0,7	1 147	-12,5	1 173
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	123	125	1,7	126	-8,7	137
Fabrication de produits en bois	321	5 109	4 758	1,0	4 984	-6,3	4 451
Fabrication du papier	322	3 638	3 625	-2,9	3 524	-7,0	3 548
Impression et activités connexes de soutien	323	712	712	-7,8	657	-5,7	702
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 715	1 637	-3,0	1 626	-10,6	1 614
Fabrication de produits chimiques	325	5 131	5 122	12,4	5 761	4,0	5 277
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 014	2 004	6,5	2 140	0,8	2 038
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 226	1 156	8,7	1 295	2,8	1 215
Première transformation des métaux	331	4 495	4 566	9,7	4 969	0,4	4 657
Fabrication de produits métalliques	332	3 454	3 384	6,1	3 627	2,1	3 492
Fabrication de machines	333	4 715	4 679	0,0	4 694	1,2	4 611
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	5 160	5 237	-14,8	4 428	-22,5	4 655
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 404	1 368	-3,0	1 344	-16,2	1 385
Fabrication de matériel de transport	336	13 214	12 874	2,1	13 319	-1,3	13 443
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 772	1 747	-5,5	1 663	2,9	1 730
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	428	379	20,2	485	-6,3	417
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 683	1 710	14,4	1 941	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 612	7 301	0,6	7 501	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 266	1 306	8,5	1 396	-13,8	1 340
Construction de navires et d'embarcations	3366	251	246	-45,7	135	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 383	1 330	9,7	1 489	1,1	1 427
Activités diverses de fabrication	339	1 010	1 000	8,7	1 093	3,3	1 059
Industries des biens non durables		20 589	20 503	3,4	21 245	-0,7	20 678
Industries de biens durables		42 314	41 484	1,2	42 391	-4,7	41 568
Fabrication		62 903	61 987	1,9	63 636	-3,4	62 246

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

	Code SCIAN	Variation de Janvier	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	93	5 025	4 932	4 935	4 939			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	20	1 749	1 729	1 716	1 750			
Usines de textiles	313	-2	451	453	450	456			
Usines de produits textiles	314	4	304	301	312	329			
Fabrication de vêtements	315	10	1 187	1 177	1 169	1 209			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	3	139	137	136	135			
Fabrication de produits en bois	321	74	4 573	4 499	4 458	4 475			
Fabrication du papier	322	14	3 493	3 480	3 520	3 526			
Impression et activités connexes de soutien	323	20	668	648	678	683			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-32	1 604	1 636	1 622	1 503			
Fabrication de produits chimiques	325	189	5 771	5 582	5 629	5 550			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-28	2 103	2 131	2 169	2 121			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-15	1 277	1 291	1 324	1 221			
Première transformation des métaux	331	39	5 014	4 975	4 907	4 867			
Fabrication de produits métalliques	332	32	3 631	3 598	3 464	3 503			
Fabrication de machines	333	49	4 709	4 659	4 620	4 572			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-39	4 367	4 405	4 442	4 419			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-8	1 355	1 363	1 367	1 365			
Fabrication de matériel de transport	336	157	13 712	13 555	13 840	13 735			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4	1 642	1 638	1 829	1 746			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	24	495	472	455	449			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	23	1 930	1 907	1 919	1 840			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	87	7 883	7 796	7 823	7 854			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	14	1 403	1 389	1 455	1 461			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-4	126	130	127	130			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-2	1 489	1 491	1 482	1 512			
Activités diverses de fabrication	339	-38	1 081	1 119	1 116	1 120			
Industries des biens non durables		280	21 308	21 028	21 166	20 991			
Industries de biens durables		260	42 394	42 134	42 191	41 998			
Fabrication		540	63 702	63 162	63 357	62 989			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	1,9	-0,1	-0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,2	0,8	-1,9	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0
Usines de textiles	313	-0,5	0,8	-1,3	-0,4	-0,6	-0,8	-0,9	-0,9
Usines de produits textiles	314	1,2	-3,6	-5,3	-0,7	-1,1	-1,3	-1,3	-1,3
Fabrication de vêtements	315	0,8	0,7	-3,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	1,9	0,6	0,8	0,3	0,2	0,1	-0,1	-0,1
Fabrication de produits en bois	321	1,6	0,9	-0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Fabrication du papier	322	0,4	-1,1	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1
Impression et activités connexes de soutien	323	3,1	-4,4	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	-2,0	0,9	7,9	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1
Fabrication de produits chimiques	325	3,4	-0,8	1,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,2
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-1,3	-1,7	2,3	-0,1	0,1	0,4	0,7	0,7
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-1,1	-2,5	8,5	0,5	0,7	0,9	0,9	0,9
Première transformation des métaux	331	0,8	1,4	0,8	0,4	0,6	0,9	1,1	1,1
Fabrication de produits métalliques	332	0,9	3,9	-1,1	0,5	0,5	0,3	0,2	0,2
Fabrication de machines	333	1,1	0,8	1,1	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-0,9	-0,8	0,5	-0,2	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-0,6	-0,3	0,2	-0,2	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3
Fabrication de matériel de transport	336	1,2	-2,1	0,8	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
Fabrication de véhicules automobiles	3361	0,3	-10,5	4,8	-0,7	-0,8	-0,7	-0,5	-0,5
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	5,0	3,6	1,4	2,2	2,6	2,7	2,6	2,6
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1,2	-0,6	4,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1,1	-0,3	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1,0	-4,6	-0,4	-0,3	-0,3	-0,1	0,6	0,6
Construction de navires et d'embarcations	3366	-2,8	2,0	-2,2	-0,9	-0,2	0,5	1,0	1,0
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-0,1	0,6	-2,0	0,2	0,4	0,5	0,8	0,8
Activités diverses de fabrication	339	-3,4	0,2	-0,3	-0,1	-0,1	0,1	0,4	0,4
Industries des biens non durables		1,3	-0,7	0,8	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4
Industries de biens durables		0,6	-0,1	0,5	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Fabrication		0,9	-0,3	0,6	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4

Tableau 6
Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonné						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002		
millions de \$							
Usines de textiles	313	266	265	262	270		
Usines de produits textiles	314	74	75	60	60		
Fabrication de vêtements	315	286	287	276	282		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	25	22	22	23		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 250	1 328	1 361	1 407		
Première transformation des métaux	331	1 874	1 847	1 798	1 827		
Fabrication de produits métalliques	332	2 891	2 871	2 783	2 906		
Fabrication de machines	333	6 663	6 419	6 436	6 368		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 993	4 187	4 112	4 189		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 032	1 041	1 004	1 003		
Fabrication de matériel de transport	336	21 396	21 579	23 577	24 849		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	912	921	987	1 022		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	652	652	574	569		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	875	913	868	911		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	13 834	14 168	16 001	16 721		
Construction de navires et d'embarcations	3366	35	23	21	22		
Activités diverses de fabrication	339	190	223	214	248		
Industries des biens non durables		3 032	3 027	2 986	3 043		
Industries de biens durables		39 796	39 935	41 640	43 159		
Fabrication		42 828	42 962	44 626	46 202		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Usines de textiles	313	279	261	-1,7	266	9,3	276
Usines de produits textiles	314	49	47	53,9	74	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	328	328	-12,7	286	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	22	27	-4,4	23	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 252	1 210	4,7	1 289	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 730	1 540	13,8	1 860	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	3 015	2 750	-0,1	2 881	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	7 028	6 817	-5,5	6 541	4,3	6 703
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 568	3 568	14,6	4 090	-8,3	3 978
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	970	927	9,3	1 037	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	25 634	25 762	-16,4	21 488	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	956	966	-4,6	917	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	585	571	12,8	652	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	633	624	42,3	894	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	18 834	19 079	-26,1	14 001	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	16	16	82,5	29	-37,5	18
Activités diverses de fabrication	339	245	241	-15,2	206	-12,1	226
Industries des biens non durables		2 806	2 762	8,8	3 030	15,3	2 868
Industries de biens durables		43 709	42 974	-8,0	39 865	-5,4	43 746
Fabrication		46 515	45 736	-7,0	42 895	-4,3	46 614

Tableau 6

Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Janvier	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002			
millions de \$									
Usines de textiles	313	-18	251	269	278	287			
Usines de produits textiles	314	2	76	75	68	62			
Fabrication de vêtements	315	4	296	292	302	302			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	1	35	34	33	33			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-68	1 207	1 275	1 297	1 304			
Première transformation des métaux	331	-59	1 809	1 867	1 918	1 941			
Fabrication de produits métalliques	332	20	2 891	2 871	2 783	2 906			
Fabrication de machines	333	243	6 663	6 419	6 436	6 368			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-194	3 993	4 187	4 112	4 189			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-9	1 032	1 041	1 004	1 003			
Fabrication de matériel de transport	336	-358	21 704	22 062	23 685	24 705			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-8	912	921	987	1 022			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-25	605	629	588	588			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-26	874	900	868	910			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-497	14 188	14 685	16 094	16 559			
Construction de navires et d'embarcations	3366	11	36	25	23	21			
Activités diverses de fabrication	339	-34	178	212	218	237			
Industries des biens non durables		-5	2 987	2 992	2 957	2 968			
Industries de biens durables		-404	40 057	40 462	41 969	43 159			
Fabrication		-409	43 044	43 454	44 927	46 127			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
pourcentage									
Usines de textiles	313	-6,8	-3,1	-3,2	-0,7	-0,7	-0,6	-0,4	
Usines de produits textiles	314	2,3	10,6	9,4	4,2	5,2	5,8	5,9	
Fabrication de vêtements	315	1,5	-3,5	0,2	0,0	-0,4	-0,8	-1,1	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	1,7	2,3	1,8	1,3	2,1	2,8	3,2	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-5,3	-1,7	-0,5	-1,6	-1,3	-0,8	-0,3	
Première transformation des métaux	331	-3,2	-2,6	-1,2	-1,1	-0,7	-0,1	0,3	
Fabrication de produits métalliques	332	0,7	3,1	-4,2	0,4	0,3	0,1	-0,2	
Fabrication de machines	333	3,8	-0,3	1,1	-0,2	-0,3	-0,6	-0,8	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-4,6	1,8	-1,8	-1,1	-0,8	-0,3	0,3	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-0,8	3,7	0,1	0,4	0,5	0,6	0,9	
Fabrication de matériel de transport	336	-1,6	-6,9	-4,1	-1,7	-2,2	-2,4	-2,2	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-0,9	-6,7	-3,4	-3,1	-3,7	-3,7	-3,0	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-3,9	7,1	-0,1	-0,6	-0,6	-0,5	-0,4	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-2,9	3,7	-4,7	0,6	1,3	2,3	3,1	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3,4	-8,8	-2,8	-1,7	-2,3	-2,6	-2,7	
Construction de navires et d'embarcations	3366	44,9	9,3	9,4	6,9	8,5	9,8	10,4	
Activités diverses de fabrication	339	-15,9	-2,7	-7,8	-5,3	-4,7	-3,2	-1,3	
Industries des biens non durables		-0,2	1,2	-0,4	-0,6	-0,4	-0,1	0,3	
Industries de biens durables		-1,0	-3,6	-2,8	-1,1	-1,4	-1,4	-1,3	
Fabrication		-0,9	-3,3	-2,6	-1,1	-1,3	-1,3	-1,2	

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002		
	millions de \$						
Usines de textiles	313	229	234	210	255		
Usines de produits textiles	314	182	192	176	208		
Fabrication de vêtements	315	532	489	434	640		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	49	45	53	71		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 709	1 826	1 542	1 824		
Première transformation des métaux	331	2 739	2 986	2 508	2 820		
Fabrication de produits métalliques	332	2 135	2 227	1 787	2 448		
Fabrication de machines	333	2 069	1 792	2 003	1 908		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 198	1 453	1 732	1 616		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	685	761	696	795		
Fabrication de matériel de transport	336	9 608	8 180	6 690	10 088		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 504	5 345	4 007	5 750		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	202	301	210	225		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 697	2 848	2 071	2 909		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	595	-706	401	903		
Construction de navires et d'embarcations	3366	83	81	60	64		
Activités diverses de fabrication	339	396	409	404	464		
Industries des biens non durables		17 577	17 952	18 199	18 513		
Industries de biens durables		23 208	22 224	19 921	25 221		
Fabrication		40 785	40 176	38 120	43 734		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Usines de textiles	313	291	297	-21,3	463	-1,0	3 248
Usines de produits textiles	314	195	188	-2,4	374	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	577	501	-5,2	1 021	-2,3	6 764
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	47	50	-3,1	94	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 750	1 606	5,3	3 536	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 641	2 742	6,4	5 725	10,9	32 645
Fabrication de produits métalliques	332	2 377	2 053	-1,5	4 362	2,6	27 578
Fabrication de machines	333	2 035	1 957	-3,3	3 861	-3,5	23 449
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 600	1 433	-12,6	2 651	-8,9	21 697
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	786	618	3,0	1 447	1,6	9 279
Fabrication de matériel de transport	336	9 811	8 945	-5,2	17 789	3,5	117 130
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 764	4 894	1,8	10 849	6,4	65 878
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	220	249	7,2	503	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 610	2 599	6,4	5 545	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	641	808	-107,7	-111	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	153	89	-32,1	164	23,8	1 246
Activités diverses de fabrication	339	413	398	-0,9	804	8,5	5 508
Industries des biens non durables		15 741	16 051	11,8	35 529	1,0	218 818
Industries de biens durables		24 236	22 359	-2,5	45 432	3,2	297 856
Fabrication		39 977	38 411	3,3	80 961	2,3	516 674

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Janvier	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002			
millions de \$									
Usines de textiles	313	-16	224	240	245	254			
Usines de produits textiles	314	-5	204	209	207	206			
Fabrication de vêtements	315	-17	540	557	582	585			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3	58	61	69	67			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-94	1 907	2 000	1 934	1 985			
Première transformation des métaux	331	-69	2 800	2 870	2 742	2 845			
Fabrication de produits métalliques	332	-65	2 369	2 434	2 110	2 354			
Fabrication de machines	333	276	2 199	1 923	1 997	1 919			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-317	1 373	1 690	1 513	1 578			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-79	736	815	739	768			
Fabrication de matériel de transport	336	968	9 459	8 491	8 024	9 452			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-73	5 285	5 358	4 678	5 204			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-76	198	274	233	202			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-82	2 783	2 866	2 496	2 893			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	194	577	382	585	860			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-8	86	94	77	74			
Activités diverses de fabrication	339	-29	437	466	478	429			
Industries des biens non durables		84	19 382	19 298	19 058	18 553			
Industries de biens durables		599	24 366	23 767	22 738	24 468			
Fabrication		683	43 748	43 065	41 796	43 021			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
pourcentage									
Usines de textiles	313	-6,7	-1,9	-3,5	-1,0	-1,3	-1,5	-1,6	
Usines de produits textiles	314	-2,6	1,0	0,5	-0,6	-0,7	-0,8	-0,7	
Fabrication de vêtements	315	-3,0	-4,3	-0,5	-0,7	-0,4	0,0	0,4	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-4,4	-11,8	2,9	-1,9	-2,1	-1,9	-1,2	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-4,7	3,4	-2,6	0,2	0,1	-0,1	-0,2	
Première transformation des métaux	331	-2,4	4,7	-3,6	0,2	0,4	0,6	0,8	
Fabrication de produits métalliques	332	-2,7	15,3	-10,3	0,4	0,6	0,6	0,5	
Fabrication de machines	333	14,3	-3,7	4,1	0,1	0,0	-0,2	-0,7	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-18,8	11,7	-4,1	-1,6	-2,6	-3,3	-3,8	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-9,7	10,3	-3,7	-0,4	-0,6	-0,8	-0,8	
Fabrication de matériel de transport	336	11,4	5,8	-15,1	0,6	-0,1	-0,9	-1,5	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-1,4	14,5	-10,1	-0,8	-1,2	-1,5	-1,5	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-27,7	17,6	15,2	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-2,9	14,8	-13,7	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	50,9	-34,7	-31,9	12,9	10,5	5,6	-0,3	
Construction de navires et d'embarcations	3366	-8,6	22,4	4,6	-1,6	-2,8	-4,1	-5,4	
Activités diverses de fabrication	339	-6,3	-2,5	11,5	-0,2	-0,6	-0,9	-0,8	
Industries des biens non durables		0,4	1,3	2,7	0,2	0,3	0,4	0,5	
Industries de biens durables		2,5	4,5	-7,1	0,1	-0,2	-0,5	-0,8	
Fabrication		1,6	3,0	-2,8	0,1	0,0	-0,1	-0,2	

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
		millions de \$			
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	403	445	450	458
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	232	231	238	247
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	300	260	357	346
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	445	469	499	503
Fabrication de produits laitiers	3115	832	817	863	844
Fabrication de produits de viande	3116	1 337	1 379	1 533	1 438
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	113	102	117	129
Fabrication d'autres aliments	3119	426	424	507	515
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	256	228	330	282
Brasseries	31212	236	227	374	303
Vineries	31213	38	34	55	59
Distilleries	31214	93	97	105	147
Fabrication du tabac	3122	313	261	343	280
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	34	32	29	38
Usines de tissus	3132	149	154	146	165
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	45	45	43	53
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	68	68	64	78
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	22	18	25	30
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	35	40	39	58
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	43	42	45	64
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	179	165	166	243
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	190	158	126	168
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	18	17	15	23
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	25	27	36	49
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	1 237	1 240	1 169	1 285
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	500	496	455	514
Fabrication d'autres produits en bois	3219	451	437	424	514
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 772	1 905	1 913	2 018
Fabrication de contenants en carton	32221	418	423	389	454
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	179	180	161	180
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	121	133	132	140
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	734	755	777	856
Activités de soutien à l'impression	32312	40	38	40	48
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	3 036	2 988	2 877	2 619
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	241	253	227	243
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	221	246	234	234
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	522	549	490	522
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	37	29	11	3
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	623	714	840	767
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	136	139	107	135
Fabrication d'adhésifs	32552	49	44	36	46
Fabrication de savons et de détachants	32561	121	125	112	121
Fabrication de produits de toilette	32562	150	148	135	133
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	33	33	29	38
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	349	345	325	354

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
millions de \$					
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	134	126	105	144
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	20	20	21	28
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	680	741	659	773
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	193	194	158	200
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	45	47	42	52
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	173	186	149	209
Fabrication de ciment	32731	58	60	76	122
Fabrication de béton préparé	32732	96	90	132	216
Fabrication d'autres produits en béton	32739	57	55	79	110
Fabrication de produits abrasifs	32791	36	39	40	47
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	105	110	109	122
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	842	1 006	798	874
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	247	257	206	232
Fonderies	3315	270	290	217	278
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	41	43	38	46
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	288	333	304	359
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	81	71	84	90
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	115	121	96	127
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	220	228	187	234
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	254	235	185	253
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	182	155	166	152
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	164	168	158	205
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	114	144	167	180
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	268	250	400	303
Fabrication de matériel de communication	3342	383	375	674	475
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	17	17	21	22
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	60	70	63	76
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	17	21	19	27
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	123	123	104	128
Fabrication de batteries et de piles	33591	11	12	12	13
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	88	85	92	105
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	62	66	61	66
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 513	5 411	4 042	5 862
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 735	2 803	2 114	2 833
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	928	1 128	1 121	1 110
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	217	303	225	275
Construction de navires et d'embarcations	3366	72	78	61	63
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	546	563	509	594
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	365	371	350	377
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	110	104	111	118
Autres activités diverses de fabrication	3399	318	296	328	380

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	394	437	2,2	849	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	205	221	8,8	463	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	277	235	9,3	559	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	462	488	-3,8	914	-1,6	5 926
Fabrication de produits laitiers	3115	741	755	10,3	1 650	1,2	9 888
Fabrication de produits de viande	3116	1 357	1 407	-1,7	2 716	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	124	123	-13,0	215	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	402	402	5,7	850	11,9	5 724
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	220	216	10,8	483	5,2	3 688
Brasseries	31212	250	228	-3,0	463	2,0	4 103
Vineries	31213	31	31	16,1	72	11,8	585
Distilleries	31214	69	112	4,8	190	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	281	263	5,6	574	1,3	3 663
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	40	39	-15,5	67	-5,1	465
Usines de tissus	3132	179	163	-11,3	303	-3,3	2 065
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	55	51	-15,4	90	-4,5	675
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	71	64	0,4	136	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	30	34	-37,0	40	7,2	429
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	41	39	-6,6	75	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	32	31	35,6	85	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	196	154	-1,9	344	-5,1	2 354
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	211	161	-6,7	347	-3,6	2 223
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	15	16	12,3	35	-4,0	242
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	31	36	-22,2	52	-5,8	518
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	1 427	1 324	-10,0	2 477	4,4	17 693
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	465	465	7,1	996	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	354	337	28,6	888	18,3	5 573
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 805	1 905	-0,9	3 676	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	359	381	13,7	842	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	174	183	0,2	358	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	121	133	0,0	253	0,6	1 610
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	730	727	2,2	1 489	-1,4	9 559
Activités de soutien à l'impression	32312	41	36	0,7	78	-37,0	504
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	1 835	1 943	59,4	6 023	0,8	29 276
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	201	209	20,3	493	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	193	181	25,0	467	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	479	499	9,4	1 070	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	39	33	-7,8	66	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	594	603	11,7	1 337	22,0	8 405
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	136	130	3,4	275	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	47	46	0,0	93	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	115	123	3,7	247	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	139	153	2,1	298	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	30	33	4,3	66	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	299	313	13,3	694	2,6	4 104

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326						
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	107	107	21,3	260	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	21	22	-7,1	40	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	678	652	6,9	1 421	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	194	186	1,7	387	0,0	2 409
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	40	41	13,2	92	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	167	163	8,6	359	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	63	62	-6,4	118	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	97	96	-3,8	186	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	49	43	21,8	112	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	34	26	24,5	75	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	73	79	41,4	215	28,8	1 314
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	772	798	17,7	1 848	11,1	10 355
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	197	214	22,4	504	1,4	2 528
Fonderies	3315	252	260	9,3	560	8,7	3 161
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	37	36	16,4	85	5,4	463
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	305	322	-1,1	621	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	79	68	3,1	152	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	117	111	3,1	235	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	202	194	12,9	448	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	239	229	4,5	489	9,5	3 005
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	196	181	-10,4	337	6,3	2 327
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	160	168	1,5	332	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	159	163	-19,7	258	15,4	2 275
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	377	369	-30,5	519	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	497	504	-24,2	758	-23,8	7 127
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	17	21	-9,8	34	-7,2	218
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	64	64	1,8	131	-3,8	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	16	20	6,8	38	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	120	120	2,1	246	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	11	12	1,9	23	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	119	137	-32,2	173	-42,0	1 439
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	64	67	-2,2	128	-2,3	772
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 774	4 833	3,0	10 923	5,7	65 796
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 600	2 579	6,9	5 538	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	886	1 185	-0,7	2 056	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	245	228	9,7	520	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	152	89	-37,7	150	20,6	1 241
Fabrication de meubles et de produits connexes	337						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	593	548	-2,8	1 109	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	307	318	17,9	736	-6,0	4 319
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	116	110	-5,5	214	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	292	280	7,3	614	9,7	4 095

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
		millions de \$			
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	261	255	260	266
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	236	224	219	222
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	343	353	346	383
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	918	940	956	1 008
Fabrication de produits laitiers	3115	846	763	763	769
Fabrication de produits de viande	3116	859	840	812	882
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	124	126	124	126
Fabrication d'autres aliments	3119	471	465	457	470
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	240	218	216	264
Brasseries	31212	163	161	157	177
Vineries	31213	227	226	220	225
Distilleries	31214	502	506	492	501
Fabrication du tabac	3122	630	593	563	592
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	55	53	52	55
Usines de tissus	3132	334	335	327	334
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	71	71	68	68
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	76	76	75	82
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	50	50	55	64
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	139	124	126	131
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	102	96	95	96
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	386	372	369	360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	338	357	351	342
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	68	63	60	63
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	82	79	76	79
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	3 550	3 176	2 844	2 730
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	765	704	664	647
Fabrication d'autres produits en bois	3219	901	872	861	851
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 514	2 488	2 478	2 513
Fabrication de contenants en carton	32221	539	510	492	507
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	266	268	273	258
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	147	143	141	148
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	663	628	643	693
Activités de soutien à l'impression	32312	11	11	11	11
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	1 321	1 338	1 234	1 163
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	177	174	180	171
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	165	151	158	150
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	541	528	532	531
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	129	126	118	116
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	3 126	2 942	2 895	2 910
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	254	242	229	239
Fabrication d'adhésifs	32552	84	84	81	80
Fabrication de savons et de détachants	32561	104	108	100	108
Fabrication de produits de toilette	32562	183	188	180	182
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	52	52	50	49
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	319	317	314	309

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		February 2003	January 2003	December 2002	November 2002
millions de \$					
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326				
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	223	222	223	229
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	37	39	35	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	905	908	898	898
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	188	191	194	187
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	92	90	90	86
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	278	275	265	258
Fabrication de ciment	32731	205	203	184	154
Fabrication de béton préparé	32732	164	168	213	101
Fabrication d'autres produits en béton	32739	87	83	79	76
Fabrication de produits abrasifs	32791	138	138	134	144
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	143	145	141	145
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	2 172	2 226	2 316	2 304
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	603	596	659	609
Fonderies	3315	299	291	292	295
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	93	91	84	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	460	441	430	438
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	173	175	156	155
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	158	161	148	161
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	170	168	165	157
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	556	562	547	541
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	562	567	546	536
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	337	324	316	326
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	373	379	386	392
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	607	596	600	600
Fabrication de matériel de communication	3342	2 291	2 283	2 211	2 416
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	56	56	55	57
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	144	149	152	148
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	47	47	46	44
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	171	164	160	162
Fabrication de batteries et de piles	33591	64	62	60	63
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	261	263	269	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	107	110	104	108
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 678	1 648	1 784	1 788
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 947	1 935	1 904	1 873
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 677	7 326	7 965	8 121
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 403	1 389	1 455	1 461
Construction de navires et d'embarcations	3366	134	136	133	136
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	835	817	806	819
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	403	410	399	419
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	178	176	167	173
Autres activités diverses de fabrication	3399	909	923	900	922

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	261	270	-2,6	258	7,3	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	184	196	21,3	230	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	345	383	-4,5	348	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	837	868	9,0	929	7,9	870
Fabrication de produits laitiers	3115	715	702	13,6	804	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	969	920	-10,0	850	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	127	126	-1,4	125	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	453	454	3,2	468	4,4	482
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	206	211	9,6	229	13,8	253
Brasseries	31212	148	141	12,2	162	10,2	168
Vineries	31213	212	203	9,2	226	12,6	209
Distilleries	31214	442	436	14,9	504	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	675	639	-6,9	611	-6,2	602
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	63	68	-17,3	54	-22,3	58
Usines de tissus	3132	411	393	-16,8	335	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	57	59	21,6	71	-7,4	60
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	76	82	-3,7	76	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	64	62	-20,7	50	5,1	67
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	132	125	2,5	131	-0,8	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	91	91	8,7	99	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	357	341	8,6	379	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	330	332	5,0	348	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	62	63	4,2	65	-14,7	64
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	78	79	2,7	81	-10,7	92
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	3 629	3 338	-3,5	3 363	-9,8	2 997
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	697	665	7,9	735	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	783	756	15,3	887	7,3	802
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 633	2 628	-4,9	2 501	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	522	523	0,3	524	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	256	249	5,8	267	2,1	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	139	141	3,7	145	-3,8	147
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	696	695	-7,1	646	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	17	17	-34,9	11	-42,6	14
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	1 439	1 383	-5,8	1 330	-12,4	1 322
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	204	207	-14,6	175	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	149	170	-1,0	158	-23,8	146
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	548	562	-3,7	535	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	141	147	-11,2	128	-20,2	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 464	2 380	25,3	3 034	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	262	255	-4,0	248	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	82	81	3,5	84	15,4	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	145	141	-25,7	106	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	156	159	17,8	186	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	49	49	6,4	52	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	301	298	6,0	318	-0,9	312

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326						
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non renforcés en plastique	32612	229	221	-1,1	222	-6,4	222
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	29	28	31,8	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	819	800	12,0	907	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	192	206	-4,7	189	-7,2	189
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	92	90	0,1	91	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	278	267	1,5	276	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	218	196	-1,3	204	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	104	108	56,4	166	-0,3	111
Fabrication d'autres produits en béton	32739	87	76	4,0	85	1,2	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	139	109	11,3	138	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	128	135	9,3	144	0,8	141
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	1 937	1 968	12,6	2 199	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	491	519	18,7	599	6,6	543
Fonderies	3315	286	292	2,1	295	1,0	287
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	81	80	14,8	92	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	438	439	2,8	451	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	143	122	31,2	174	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	151	153	4,9	160	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	155	147	12,0	169	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	545	546	2,4	559	3,6	548
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	519	509	9,8	565	1,8	512
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	356	337	-4,7	330	6,7	344
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	365	350	5,2	376	12,2	363
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	623	631	-4,0	602	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 798	2 899	-19,7	2 287	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	45	46	24,2	56	-10,6	51
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	165	165	-11,4	146	-2,9	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	37	38	25,6	47	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	155	154	8,4	167	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	76	62	-8,2	63	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	307	301	-13,8	262	-42,1	292
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	118	121	-9,7	108	-24,2	111
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 772	1 747	-5,5	1 663	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 683	1 710	14,4	1 941	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 612	7 301	0,6	7 501	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 266	1 306	8,5	1 396	-13,8	1 340
Construction de navires et d'embarcations	3366	251	246	-45,7	135	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	726	696	16,2	826	9,7	773
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	399	392	2,8	406	-11,1	398
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	177	179	-0,5	177	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	833	822	10,7	916	5,4	879

Tableau 9
Stocks possédés par stage de fabrication

Période	Non désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Février 2002	27 712	15 685	19 506	62 903
Mars 2002	27 254	15 674	19 875	62 802
Avril 2002	27 133	15 604	19 748	62 485
Mai 2002	26 681	15 831	19 420	61 933
Juin 2002	26 301	15 759	19 130	61 190
Juillet 2002	26 991	15 554	18 660	61 205
Août 2002	27 198	16 209	18 823	62 231
Septembre 2002	27 108	15 941	19 144	62 193
Octobre 2002	27 379	15 975	18 942	62 295
Novembre 2002	27 237	16 282	19 610	63 129
Décembre 2002	27 704	15 789	19 105	62 599
Janvier 2003	27 941	15 453	19 427	62 821
Février 2003	28 336	16 031	20 084	64 450
	Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
February 2002	27 095	15 689	19 429	62 213
March 2002	26 689	15 531	19 505	61 724
April 2002	26 882	15 628	19 351	61 861
May 2002	26 985	15 593	19 078	61 657
June 2002	26 840	15 780	18 992	61 612
July 2002	27 334	15 814	18 811	61 958
August 2002	27 420	16 152	18 835	62 407
September 2002	27 319	15 812	19 189	62 320
October 2002	27 450	15 913	19 217	62 580
November 2002	27 331	16 014	19 643	62 989
December 2002	27 687	15 995	19 675	63 357
January 2003	27 547	15 891	19 724	63 162
February 2003	27 677	16 073	19 952	63 702

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
	millions de \$			
Total				
Terre-Neuve-et-Labrador	133	145	177	189
Île-du-Prince-Édouard	75	83	100	105
Nouvelle-Écosse	692	700	726	752
Nouveau-Brunswick	970	1 024	1 086	972
Québec	9 334	9 437	9 713	10 390
Ontario	22 213	22 818	20 269	24 052
Manitoba	914	914	931	980
Saskatchewan	567	596	560	564
Alberta	3 401	3 522	3 438	3 578
Colombie-Britannique	2 616	2 596	2 693	2 719
311 Fabrication d'aliments				
Terre-Neuve-et-Labrador	37	35	55	57
Île-du-Prince-Édouard	52	61	76	80
Nouvelle-Écosse	167	158	206	192
Nouveau-Brunswick	99	106	130	133
Québec	1 104	1 052	1 188	1 200
Ontario	1 898	1 928	2 147	2 158
Manitoba	233	242	268	253
Saskatchewan	139	152	166	161
Alberta	731	749	743	751
Colombie-Britannique	309	325	382	344
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac				
Nouvelle-Écosse	15	12	20	16
Québec	270	265	378	319
Ontario	491	420	581	538
Saskatchewan	4	3	5	4
Colombie-Britannique	65	60	94	81
313 Usines de textiles				
Québec	145	142	145	164
Ontario	65	68	56	73
314 Usines de produits textiles				
Québec	73	68	71	87
Ontario	86	88	77	92
Alberta	2	2	2	3
Colombie-Britannique	7	7	13	12
315 Fabrication de vêtements				
Québec	317	272	245	339
Ontario	154	145	135	209
Manitoba	26	24	27	39
Saskatchewan	2	2	2	3
Alberta	6	7	7	11
Colombie-Britannique	22	23	18	21
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues				
Québec	24	24	24	39
Ontario	12	13	21	21
321 Fabrication de produits en bois				
Nouvelle-Écosse	38	39	38	42
Québec	597	587	529	648
Ontario	422	432	391	444
Manitoba	31	37	35	43
Saskatchewan	37	36	35	43
Alberta	168	174	157	184
Colombie-Britannique	787	758	747	768

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
	millions de \$			
322 Fabrication du papier				
Nouvelle-Écosse	69	66	79	78
Québec	893	940	932	1 013
Ontario	788	823	769	858
Alberta	124	124	137	140
Colombie-Britannique	395	421	416	425
323 Impression et activités connexes de soutien				
Québec	222	222	219	249
Ontario	401	418	440	480
Manitoba	31	30	34	38
Saskatchewan	8	8	9	9
Alberta	43	45	45	49
Colombie-Britannique	42	43	43	51
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon				
Québec	751	703	678	644
Ontario	909	939	932	950
Alberta	748	714	646	687
Colombie-Britannique	63	64	58	55
325 Fabrication de produits chimiques				
Québec	657	652	690	739
Ontario	1 655	1 771	1 647	1 680
Manitoba	51	62	54	58
Saskatchewan	53	55	23	27
Alberta	584	646	615	601
Colombie-Britannique	95	92	89	91
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique				
Nouvelle-Écosse	82	92	70	104
Québec	411	405	360	447
Ontario	1 080	1 158	964	1 143
Manitoba	41	40	35	42
Saskatchewan	8	7	6	8
Alberta	78	71	69	82
Colombie-Britannique	74	73	72	78
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques				
Nouvelle-Écosse	6	9	9	16
Québec	136	142	144	234
Ontario	327	335	366	494
Saskatchewan	3	3	4	6
Alberta	99	102	103	134
Colombie-Britannique	100	97	93	113
331 Première transformation des métaux				
Québec	1 023	1 073	1 003	1 025
Ontario	1 375	1 528	1 220	1 400
Alberta	78	81	71	67
332 Fabrication de produits métalliques				
Terre-Neuve-et-Labrador	8	8	7	9
Île-du-Prince-Édouard	3	1	3	2
Nouvelle-Écosse	20	19	23	28
Nouveau-Brunswick	18	18	19	21
Québec	371	383	373	457
Ontario	1 236	1 255	1 078	1 356
Manitoba	75	61	59	63
Saskatchewan	30	30	29	31
Alberta	221	239	209	259
Colombie-Britannique	132	124	110	134

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Février 2003	Janvier 2003	Décembre 2002	Novembre 2002
	millions de \$			
333 Fabrication de machines				
Québec	348	334	394	355
Ontario	949	968	1 001	1 054
Manitoba	81	79	79	79
Saskatchewan	52	46	47	44
Alberta	217	226	227	239
Colombie-Britannique	146	125	157	155
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques				
Québec	452	413	572	499
Ontario	771	781	958	937
Saskatchewan	7	8	9	7
Alberta	72	87	157	109
Colombie-Britannique	58	55	82	74
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques				
Québec	217	240	220	239
Ontario	388	393	383	452
Manitoba	12	13	15	15
Saskatchewan	9	10	12	11
Alberta	27	27	24	32
Colombie-Britannique	31	29	29	33
336 Fabrication de matériel de transport				
Nouvelle-Écosse	47	53	44	51
Québec	951	1 168	1 182	1 219
Ontario	8 464	8 621	6 420	8 981
Manitoba	135	128	131	141
Saskatchewan	25	30	22	30
Alberta	67	73	66	61
Colombie-Britannique	86	89	80	80
337 Fabrication de meubles et de produits connexes				
Québec	253	241	227	280
Ontario	534	569	505	552
Manitoba	60	55	55	64
Saskatchewan	6	6	6	7
Alberta	59	67	66	73
Colombie-Britannique	44	46	46	46
339 Activités diverses de fabrication				
Terre-Neuve-et-Labrador	1	0	0	1
Québec	119	110	139	191
Ontario	206	166	178	180
Manitoba	9	8	8	9
Saskatchewan	3	4	4	4
Alberta	28	43	33	40
Colombie-Britannique	45	49	57	53

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
Total						
Terre-Neuve-et-Labrador	141	130	2.2	277	1.3	2,234
Île-du-Prince-Édouard	79	85	-3.3	159	9.5	1,316
Nouvelle-Écosse	642	609	11.3	1,392	1.3	8,647
Nouveau-Brunswick	785	820	24.3	1,995	3.1	12,632
Québec	9,052	9,264	2.5	18,772	0.9	122,038
Ontario	21,655	21,024	5.5	45,030	3.4	277,585
Manitoba	861	911	3.2	1,828	0.6	11,538
Saskatchewan	559	574	2.6	1,163	1.3	7,240
Alberta	2,875	3,037	17.1	6,923	-3.4	40,953
Colombie-Britannique	2,545	2,417	5.0	5,212	0.4	34,238
311 Fabrication d'aliments						
Terre-Neuve-et-Labrador	43	40	-12.3	73	10.3	891
Île-du-Prince-Édouard	57	64	-6.6	113	8.0	952
Nouvelle-Écosse	166	155	1.3	325	2.2	2,234
Nouveau-Brunswick	97	110	-1.0	204	4.6	2,004
Québec	1,028	1,020	5.3	2,156	1.4	13,573
Ontario	1,875	1,921	0.8	3,826	-0.1	25,088
Manitoba	226	249	0.2	476	4.3	3,023
Saskatchewan	140	141	3.4	291	3.3	1,825
Alberta	676	713	6.6	1,480	-1.0	9,055
Colombie-Britannique	297	295	7.2	635	3.4	4,271
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac						
Nouvelle-Écosse	14	11	13.5	28	1.5	213
Québec	260	251	4.9	535	5.7	4,093
Ontario	425	448	4.3	911	2.6	6,514
Saskatchewan	7	6	-47.5	7	-7.8	92
Colombie-Britannique	56	52	16.2	125	9.1	990
313 Usines de textiles						
Québec	174	161	-14.5	287	-2.8	2,065
Ontario	81	73	-13.4	133	-5.4	912
314 Usines de produits textiles						
Québec	79	72	-6.7	141	-2.1	1,020
Ontario	89	87	-1.5	174	3.8	1,138
Alberta	2	2	0.9	4	-14.4	28
Colombie-Britannique	11	11	-35.4	14	4.0	153
315 Fabrication de vêtements						
Québec	356	268	-5.4	589	-7.6	3,930
Ontario	168	141	-3.1	300	6.7	2,021
Manitoba	19	18	36.7	51	13.1	376
Saskatchewan	1	2	18.8	4	-5.6	22
Alberta	7	8	-12.8	13	-6.8	89
Colombie-Britannique	21	24	2.2	46	-15.8	263
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues						
Québec	27	26	-8.7	48	-18.8	430
Ontario	15	20	-28.8	25	11.9	225
321 Fabrication de produits en bois						
Nouvelle-Écosse	38	37	2.1	76	10.1	530
Québec	571	522	8.4	1,184	11.7	7,626
Ontario	423	414	2.2	855	7.9	5,630
Manitoba	35	35	-2.6	67	-13.5	501
Saskatchewan	24	25	46.8	73	39.0	430
Alberta	166	171	1.8	343	2.8	2,265
Colombie-Britannique	882	814	-8.9	1,545	4.9	10,832

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$						
322 Fabrication du papier						
Nouvelle-Écosse	68	70	-2.1	135	-17.9	881
Québec	888	954	-0.5	1,833	-2.7	11,729
Ontario	787	853	-1.7	1,612	-3.6	10,091
Alberta	117	139	-3.3	248	4.0	1,553
Colombie-Britannique	370	348	13.6	815	-11.7	4,790
323 Impression et activités connexes de soutien						
Québec	222	204	4.1	443	-11.3	2,749
Ontario	403	416	0.1	819	2.0	5,353
Manitoba	36	34	-12.6	61	-6.4	436
Saskatchewan	7	7	15.7	16	6.1	106
Alberta	45	41	2.9	88	-5.4	574
Colombie-Britannique	47	49	-11.6	85	-10.7	608
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon						
Québec	411	441	70.5	1,454	6.7	6,844
Ontario	612	652	46.2	1,848	-2.9	9,861
Alberta	452	460	60.3	1,461	1.0	7,491
Colombie-Britannique	57	64	5.4	127	-4.8	754
325 Fabrication de produits chimiques						
Québec	677	674	-3.1	1,310	6.8	8,711
Ontario	1,448	1,515	15.6	3,426	7.8	20,079
Manitoba	43	51	19.7	113	-12.5	616
Saskatchewan	47	44	18.5	108	-10.8	562
Alberta	448	454	36.4	1,230	-6.7	6,456
Colombie-Britannique	73	73	28.8	187	7.1	1,076
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique						
Nouvelle-Écosse	85	89	-0.4	173	6.9	1,141
Québec	382	363	9.6	816	10.7	5,208
Ontario	1,054	1,037	7.0	2,237	7.0	13,805
Manitoba	37	36	11.1	82	7.5	508
Saskatchewan	7	8	2.6	15	5.4	98
Alberta	63	68	14.1	150	-4.0	1,023
Colombie-Britannique	68	65	11.2	147	-3.1	1,008
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques						
Nouvelle-Écosse	7	8	-0.3	14	1.2	162
Québec	135	120	8.9	278	10.8	2,701
Ontario	306	317	6.1	661	4.9	5,264
Saskatchewan	4	4	-12.4	7	-8.1	113
Alberta	78	81	25.7	200	24.1	1,510
Colombie-Britannique	83	78	23.0	197	17.0	1,357
331 Première transformation des métaux						
Québec	991	1,042	3.1	2,096	7.8	12,712
Ontario	1,201	1,231	19.4	2,903	11.9	16,003
Alberta	67	82	7.2	159	-12.0	882
332 Fabrication de produits métalliques						
Terre-Neuve-et-Labrador	4	3	152.0	17	-15.5	88
Île-du-Prince-Édouard	1	2	86.3	5	-1.5	25
Nouvelle-Écosse	17	17	15.8	39	17.2	264
Nouveau-Brunswick	19	21	-7.6	36	-5.7	268
Québec	394	366	-0.8	754	1.8	5,329
Ontario	1,288	1,267	-2.5	2,491	4.7	16,165
Manitoba	48	45	46.4	136	-2.6	703
Saskatchewan	28	26	13.0	60	-6.5	416
Alberta	198	206	13.8	460	-2.7	2,637
Colombie-Britannique	116	116	10.3	256	2.2	1,609

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - fin

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Février 2002	Janvier 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$						
333 Fabrication de machines						
Québec	331	414	-8.6	682	0.2	4,587
Ontario	973	1,008	-3.2	1,916	4.1	12,943
Manitoba	78	94	-6.8	160	9.9	1,046
Saskatchewan	68	59	-22.6	98	7.4	662
Alberta	241	273	-13.8	443	-14.5	2,873
Colombie-Britannique	108	96	33.4	271	8.7	1,594
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques						
Québec	495	455	-8.9	865	-18.1	6,588
Ontario	928	881	-14.2	1,551	-14.0	11,889
Saskatchewan	6	7	13.6	16	12.7	94
Alberta	84	93	-9.8	160	-29.9	1,392
Colombie-Britannique	55	59	-1.3	113	-17.7	879
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques						
Québec	222	224	2.4	456	10.7	2,932
Ontario	427	436	-9.5	781	-12.2	5,210
Manitoba	12	11	5.7	24	-14.7	183
Saskatchewan	20	23	-55.0	20	-44.7	209
Alberta	25	26	6.2	54	9.5	328
Colombie-Britannique	27	27	12.4	61	-33.0	345
336 Fabrication de matériel de transport						
Nouvelle-Écosse	106	64	-41.2	100	29.7	862
Québec	1,019	1,353	-10.6	2,120	-7.0	14,133
Ontario	8,465	7,606	6.3	17,086	6.5	100,483
Manitoba	132	152	-7.7	263	0.2	1,603
Saskatchewan	28	27	-1.3	55	21.7	349
Alberta	64	69	4.8	140	0.5	785
Colombie-Britannique	103	83	-5.6	176	-4.9	1,283
337 Fabrication de meubles et de produits connexes						
Québec	269	225	0.0	494	11.4	3,293
Ontario	509	521	7.0	1,103	-2.2	6,629
Manitoba	60	59	-3.9	115	11.3	743
Saskatchewan	7	7	-11.7	12	3.3	89
Alberta	64	67	-4.5	126	-3.9	838
Colombie-Britannique	42	38	12.1	89	14.5	525
339 Activités diverses de fabrication						
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	-41.4	1	22.1	18
Québec	122	107	-0.1	229	11.3	1,785
Ontario	178	182	3.5	372	6.8	2,284
Manitoba	9	7	0.3	16	-11.0	107
Saskatchewan	3	4	10.3	7	-2.0	44
Alberta	30	36	7.4	71	7.8	440
Colombie-Britannique	44	37	15.6	94	14.9	606

Documentation de l'enquête

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

Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries

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

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

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

Concepts et définitions

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

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

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

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

1. Livraisons

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

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

2. Stocks

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

3. Commandes

a) Commandes en carnet

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

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

b) *Nouvelles commandes*

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

4. Biens non-durables/biens durables

a) *Industries des biens non durables :*

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

b) *Industries des biens durables :*

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

Conception de l'enquête et méthodologie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Volets de l'enquête remaniée

Population cible et base de sondage

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

L'échantillon

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

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

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

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

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

Collecte des données

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

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

Qualité des données

Vérification statistique et imputation

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

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

Révisions

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

Estimation

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

Étalonnage

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

Erreurs d'échantillonnage et autres erreurs

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

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

1. Erreurs d'échantillonnage

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

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

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

2. Erreurs non liées à l'échantillonnage

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Évaluation de l'erreur d'échantillonnage

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le tableau qui suit indique, pour l'ensemble du secteur manufacturier, les coefficients de variation nationaux, exprimé en pourcentage, des éléments de l'EMIM. Pour les CV à d'autres niveaux d'agrégation, veuillez communiquer avec la section de Marketing et diffusion au (613) 951-9497, sans frais au 1-866-873-8789 ou par courriel à manufact@statcan.ca

CV nationaux par caractéristique

Mois	Livraisons	Stocks de matières premières	Stocks de produits en cours	Stocks de produits finis	Commandes en carnet						
						%					
Janvier 2002	0,70	1,30	0,73	1,48	1,64						
Février 2002	0,64	1,33	0,75	1,50	1,56						
Mars 2002	0,63	1,30	0,79	1,50	1,50						
Avril 2002	0,61	1,34	0,81	1,52	1,39						
Mai 2002	0,63	1,38	0,75	1,44	1,37						
Juin 2002	0,64	1,41	0,73	1,51	1,37						
Juillet 2002	0,54	0,88	0,62	1,34	1,37						
Août 2002	0,53	0,88	0,65	1,36	1,42						
Septembre 2002	0,53	0,90	0,73	1,40	1,52						
Octobre 2002	0,53	0,93	0,72	1,33	1,86						
Novembre 2002	0,53	0,91	0,72	1,24	1,86						
Décembre 2002	0,57	0,93	0,76	1,25	1,82						
Janvier 2003	0,57	0,91	0,76	1,24	1,79						

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

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

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

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

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

Taux pondérés nationaux moyens par caractéristique

Caractéristique	Réponse	Imputation	Vérification
	%		
Livraisons	92,07	5,23	2,70
Matières premières	79,22	18,07	2,72
Produits en cours	85,46	9,85	4,69
Produits finis	79,72	14,37	5,91
Commandes en carnet	86,72	7,63	5,65

Interprétation simultanée des mesures d'erreur

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

Désaisonnalisation

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

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

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

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

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

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

Tendance

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