



Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Novembre 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 17 \$ CAN l'exemplaire et de 158 \$ CAN pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires ou s'abonner en visitant notre site Web à www.statcan.ca et en choisissant la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'Impression sur demande, au prix de 49 \$ CAN l'exemplaire et de 246 \$ CAN pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

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

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

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

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

Normes de service à la clientèle

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



Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Novembre 2003

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2004

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

Janvier 2004

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 57, n° 11

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 KIA 0T6 (613) 951-8200.

Remerciement

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

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

Table des matières

	Page
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 novembre, le secteur de la fabrication de véhicules automobiles a entraîné à la baisse le total des livraisons (-0,5 %), qui a atteint 42,2 milliards de dollars, reculant ainsi pour un deuxième mois d'affilée. Si l'on exclut les secteurs de l'automobile et des pièces pour véhicules automobiles, dont la production a été instable récemment, les livraisons ont progressé dans une modeste proportion de 0,1 %.

Seulement 9 des 21 grands groupes manufacturiers, représentant 57 % du total des livraisons, ont affiché un recul en novembre. Bien que la majorité des fabricants aient déclaré une hausse des livraisons, la plupart des progressions ont été modestes.

Les fabricants de l'Ontario réduisent encore leurs livraisons

La production manufacturière de l'Ontario a diminué de 353 millions de dollars en novembre (-1,6 %) pour se chiffrer à 22,3 milliards de dollars. Cette province a affiché le recul le plus marqué parmi les quatre provinces qui ont déclaré, avec les territoires, une baisse de leurs livraisons au cours du même mois. Un ralentissement de la production de véhicules automobiles et une diminution des livraisons de pétrole et de produits alimentaires expliquent en partie ce troisième recul mensuel enregistré par le secteur manufacturier ontarien en quatre mois.

Les fabricants du Québec ont enregistré un fléchissement de 15,9 millions de dollars (-0,2 %) de leurs livraisons, qui ont atteint 9,7 milliards de dollars. Ce recul était principalement attribuable à une diminution des expéditions de produits aérospatiaux et de produits alimentaires. Une baisse des livraisons de matériel de transport et de produits métalliques ouvrés explique en partie le recul de 15,6 millions de dollars (-1,6 %) observé en novembre dans le total des livraisons du Manitoba.

Les fabricants américains font mieux que leurs homologues canadiens

Le virus du SRAS, la maladie de la vache folle (EBS), les feux de forêt et la montée en flèche de la valeur du dollar canadien comptent parmi les obstacles auxquels a dû faire face l'économie canadienne en 2003. Au cours des 11 premiers mois de l'année, les livraisons des fabricants ont diminué de 1,3 %, comparativement à la période correspondante en 2002. Ce résultat tranche avec celui enregistré par les États-Unis, le principal partenaire commercial du Canada.

Après avoir affiché une faible croissance au cours des dernières années, certains des secteurs de l'économie américaine, dont celui de la fabrication, ont enregistré de fortes progressions pendant les derniers mois. Ainsi, de janvier à novembre, les livraisons des fabricants américains ont augmenté de 2,2 % par rapport à 2002, progressant au cours de six des sept derniers mois. Les commandes en carnet de ces fabricants augmentent de manière constante depuis août.

Livraisons par province et pour les territoires

	Octobre 2003	Novembre 2003	Octobre à novembre 2003
données désaisonnalisées			
	en millions de \$		var. en %
Terre-Neuve-et-Labrador	189	195	3,3
Île-du-Prince-Édouard	114	115	1,1
Nouvelle-Écosse	707	745	5,5
Nouveau-Brunswick	1 001	1 093	9,2
Québec	9 760	9 744	-0,2
Ontario	22 660	22 307	-1,6
Manitoba	989	973	-1,6
Saskatchewan	652	653	0,2
Alberta	3 569	3 563	-0,2
Colombie-Britannique	2 786	2 815	1,0
Yukon, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	6	5	-11,4

Bien que l'économie américaine semble être sur une voie ascendante, on s'inquiète du fait que l'appréciation de la valeur du dollar canadien pourrait freiner la demande de produits fabriqués canadiens. En novembre, la valeur de la devise canadienne a clôturé à 77 cents américains, soit le niveau le plus élevé des dix dernières années, en hausse de près de 20 % depuis le début de 2003. Un peu plus de 50 % de la production manufacturière du Canada est destinée aux marchés d'exportation.

La croissance de l'emploi a faibli en 2003

D'après l'Enquête sur la population active réalisée en décembre, les fabricants ont embauché moins d'employés en 2003. Depuis novembre 2002, le secteur manufacturier a perdu 82 000 emplois (-3,5 %), les pertes ayant été concentrées principalement au Québec et en Ontario.

Sur une base mensuelle, le nombre d'emplois a diminué de 0,2 % en décembre (-4 100 emplois), après la hausse de 1,0 % enregistrée en novembre. À la fin de l'année, les usines canadiennes comptaient un peu moins de 2,3 millions de travailleurs.

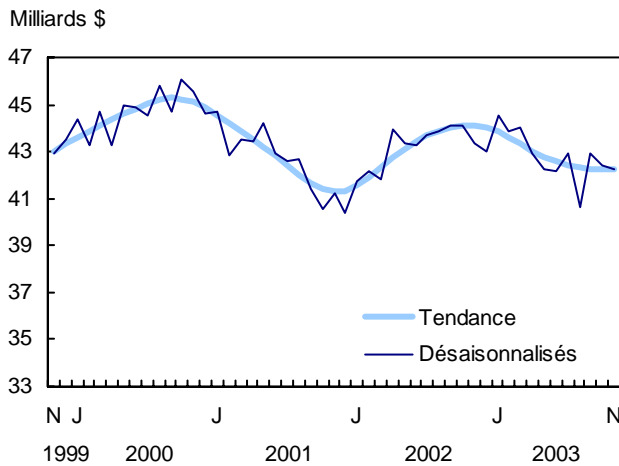
Baisse de la production de véhicules automobiles et d'aéronefs en novembre

Les fabricants de véhicules automobiles ont vu leurs livraisons diminuer de 3,6 % en novembre pour atteindre 4,8 milliards de dollars, en baisse pour un deuxième mois d'affilée. Certaines usines d'assemblage ont été fermées temporairement afin de procéder à des opérations de réoutillage, tandis que d'autres établissements ont dû ralentir leur production pour maîtriser les stocks. Au cours des 11 premiers mois de 2003, les livraisons manufacturières ont diminué de 5,8 % par rapport à la même période en 2002.

D'autres branches d'activités, dont celles des produits aérospatiaux et de leurs pièces (-11,6 %), de l'alimentation (-1,6 %) et des pièces pour véhicules automobiles (-2,8 %), ont déclaré une diminution de leurs livraisons.

Neutralisant en partie le recul du total des livraisons manufacturières, les livraisons de produits du pétrole et du charbon ont augmenté de 2,2 % en novembre pour s'établir à 2,8 milliards de dollars. Une hausse des ventes de produits du pétrole pour la saison hivernale a contribué à cette première augmentation enregistrée depuis août. Des progressions marquées observées dans les secteurs de la fabrication de machines (+3,0 %) et d'ordinateurs (+3,8 %) ont également contribué à atténuer le recul global enregistré en novembre.

Les livraisons diminuent pour un deuxième mois consécutif



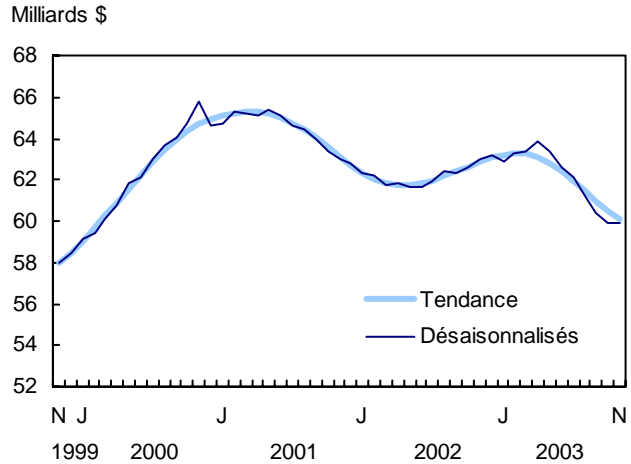
Les stocks demeurent stables

À la suite de six reculs mensuels d'affilée, les fabricants ont maintenu le niveau des stocks à 59,9 milliards de dollars en novembre. Il s'agit du niveau le plus faible observé depuis février 2000. À l'approche de la fin de l'année, il se peut que les stocks aient atteint leur plus bas niveau, étant donné que le taux d'épuisement a diminué au cours des derniers mois. Les stocks ont baissé de 6,2 % depuis qu'ils ont atteint leur plus récent sommet de 63,9 milliards de dollars, en avril 2003.

Dans le cas des divers stades de fabrication, les stocks de matières premières ont poursuivi une glissade qui dure depuis huit mois, reculant de 0,6 % en novembre pour se chiffrer à 25,9 milliards de dollars. Cette baisse a été neutralisée par une hausse de 1,1 % observée dans les stocks de biens en cours de fabrication. Cette progression a mis fin à un fléchissement qui durait depuis six mois. Quant aux stocks de produits finis, ils sont restés pratiquement inchangés, se situant à 18,9 milliards de dollars.

Des hausses enregistrées dans les stocks de produits chimiques (+2,1 %) et de métaux de première transformation (+1,2 %) ont été neutralisées par des baisses des stocks d'ordinateurs (-1,5 %) et de matériel ferroviaire roulant (-5,3 %).

Le niveau des stocks demeure inchangé en novembre

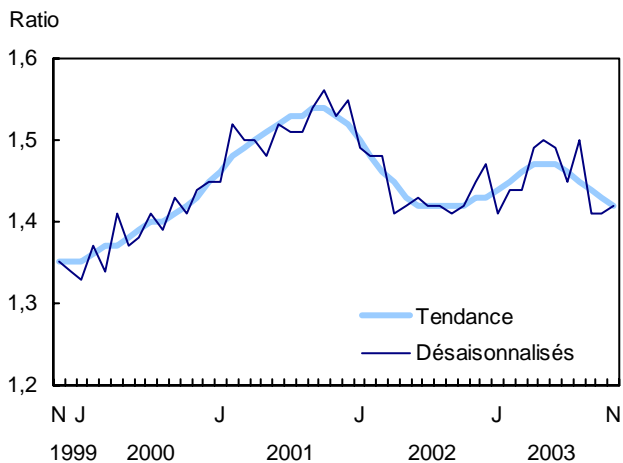


Le rapport des stocks aux livraisons progresse légèrement

La baisse des livraisons observée en novembre a contribué à la légère hausse enregistrée dans le rapport des stocks aux livraisons, qui est passé de 1,41 en octobre à 1,42 en novembre. En dépit de cette hausse, la tendance de ce rapport a été à la baisse au cours de la deuxième moitié de 2003, les fabricants ayant continué de limiter leurs stocks, et ce, malgré un certain fléchissement des livraisons.

Le rapport des stocks de produits finis aux livraisons est demeuré stable à 0,45 pour un deuxième mois d'affilée. Ce rapport est une mesure clé du temps qu'il faudrait pour épuiser les stocks de produits finis au rythme actuel des livraisons.

Une baisse des livraisons fait augmenter le rapport des stocks aux livraisons



Baisse des commandes en carnet

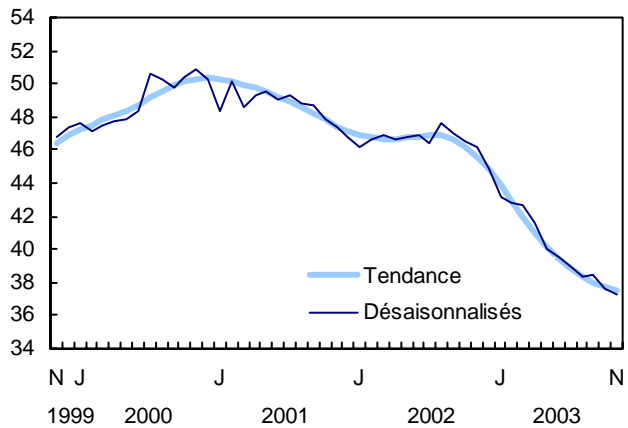
En dépit de la vigueur récente de l'économie américaine, les fabricants canadiens ont affiché en novembre une diminution de 0,8 % de leurs commandes en carnet. Le total des commandes en carnet a atteint 37,2 milliards de dollars, soit le niveau le plus bas depuis plus de six ans. Certaines branches d'activité ont fait état d'annulations de contrats et d'une faiblesse persistante des ventes, le dollar canadien ayant monté en flèche pour atteindre en novembre sa plus forte valeur depuis 10 ans.

Affichant le recul le plus marqué parmi tous les secteurs, l'industrie des produits aérospatiaux et de leurs pièces a vu ses commandes en carnet diminuer une fois de plus (-3,2 %) en novembre pour atteindre 10,5 milliards de dollars. Les commandes ont reculé au cours de 25 des 26 derniers mois, l'industrie aérospatiale ayant continué d'être aux prises avec la faiblesse de la branche des avions commerciaux. Si l'on exclut le secteur des produits aérospatiaux et de leurs pièces, le total des commandes en carnet a légèrement augmenté (+0,1 %).

À la suite de la forte progression observée en septembre dans les commandes en carnet de produits informatiques, les fabricants du secteur de la technologie de pointe ont perdu du terrain au cours des derniers mois. Les commandes ont beaucoup diminué en octobre (-6,4 %) et en novembre (-4,1 %). Des hausses compensatoires ont été déclarées dans le secteur des produits en matière plastique et en caoutchouc (+13,7 %) et dans le secteur des machines (+1,2 %).

Les commandes en carnet continuent de diminuer

Milliards \$



Hausse des nouvelles commandes

Sur une note positive, les fabricants ont déclaré en novembre une augmentation de 1,0 % au chapitre des nouvelles commandes, dont la valeur a atteint 41,9 milliards de dollars. Les nouvelles commandes ont progressé au cours de quatre des six derniers mois, et la tendance de ces commandes a continué de s'améliorer graduellement. Les nouvelles commandes ont augmenté dans de nombreux secteurs, dont ceux des produits en matière plastique et en caoutchouc, des machines et des ordinateurs.

Note aux lecteurs

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

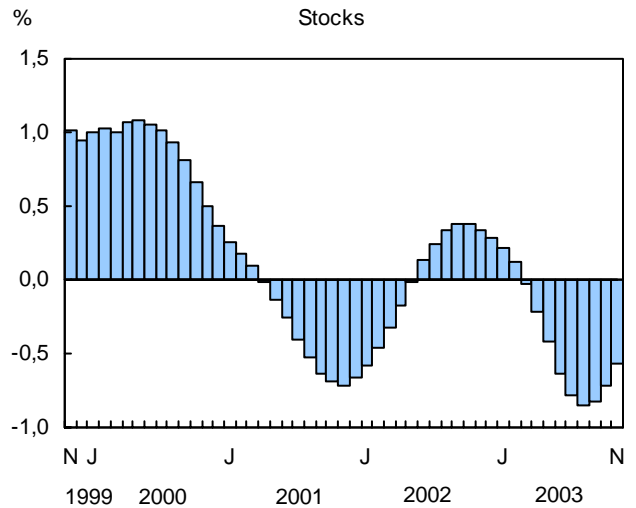
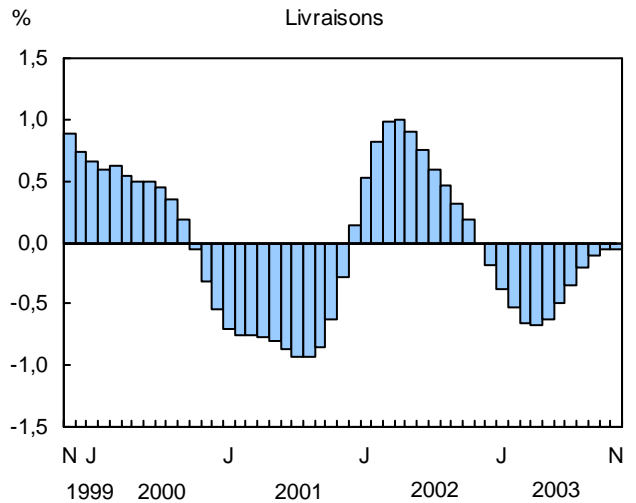
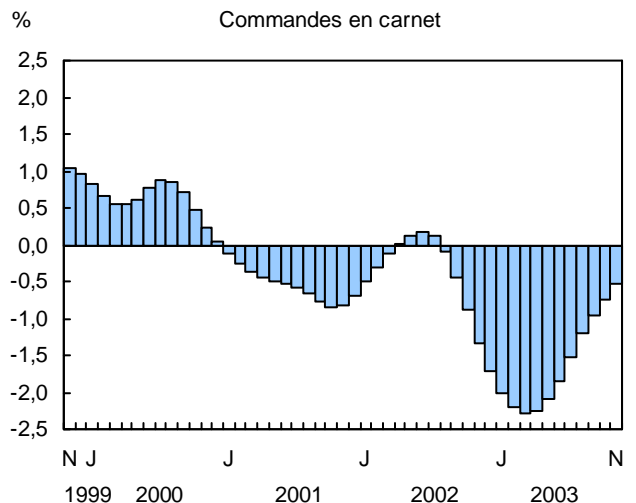
Le **groupe des biens non durables** comprend les secteurs de l'alimentation, des boissons et des produits du tabac, des usines de textiles, des usines de produits textiles, du cuir et des produits connexes, du papier, de l'impression et des activités connexes de soutien, des produits du pétrole et du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

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

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

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

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

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

Produits et services

Nos produits et source de données

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

Demandes spéciales (\$)

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

Calendrier de relâche

Période de référence

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

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Date de relâche

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

En vous référant aux dates de relâche ci-dessus mentionnées, vous pouvez consulter les faits saillants (gratuitement) à partir du Quotidien www.statcan.ca/francais/dai-quo/. 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 \$										
Novembre 2002	44 305	63 129	46 202	43 734	43 385	62 989	46 127	43 021		
Décembre 2002	39 721	62 389	44 536	38 054	42 998	63 161	44 820	41 690		
Janvier 2003	41 879	62 601	42 643	39 986	44 520	62 929	43 123	42 823		
Février 2003	40 817	63 980	42 588	40 762	43 901	63 307	42 807	43 584		
Mars 2003	45 280	64 512	42 467	45 159	44 070	63 368	42 616	43 879		
Avril 2003	43 482	64 595	41 315	42 330	42 953	63 898	41 630	41 967		
Mai 2003	44 714	63 666	40 096	43 495	42 285	63 358	40 057	40 711		
Juin 2003	43 793	62 293	39 277	42 973	42 128	62 635	39 504	41 576		
Juillet 2003	39 307	61 423	39 176	39 206	42 897	62 085	38 972	42 365		
Août 2003	41 121	60 953	38 680	40 625	40 659	61 113	38 318	40 005		
Septembre 2003	44 965	59 997	38 870	45 154	42 951	60 420	38 502	43 136		
Octobre 2003	45 291	59 518	37 847	44 269	42 433	59 924	37 558	41 489		
Novembre 2003	42 106	59 911	37 387	41 646	42 209	59 928	37 240	41 891		
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	
Novembre 2002	-1,7	0,0	0,7	0,3	1,45	1,43	-0,8	-1,3	-1,5	-0,5
Décembre 2002	-0,9	-0,2	0,3	0,3	1,47	1,43	-2,8	-1,7	-3,1	-0,6
Janvier 2003	3,5	-0,4	-0,4	0,2	1,41	1,44	-3,8	-2,0	2,7	-0,7
Février 2003	-1,4	-0,5	0,6	0,1	1,44	1,45	-0,7	-2,2	1,8	-0,7
Mars 2003	0,4	-0,6	0,1	0,0	1,44	1,46	-0,4	-2,3	0,7	-0,7
Avril 2003	-2,5	-0,7	0,8	-0,2	1,49	1,47	-2,3	-2,3	-4,4	-0,6
Mai 2003	-1,6	-0,6	-0,8	-0,4	1,50	1,47	-3,8	-2,1	-3,0	-0,4
Juin 2003	-0,4	-0,5	-1,1	-0,6	1,49	1,47	-1,4	-1,8	2,1	-0,2
Juillet 2003	1,8	-0,3	-0,9	-0,8	1,45	1,46	-1,3	-1,5	1,9	0,0
Août 2003	-5,2	-0,2	-1,6	-0,9	1,50	1,45	-1,7	-1,2	-5,6	0,1
Septembre 2003	5,6	-0,1	-1,1	-0,8	1,41	1,44	0,5	-1,0	7,8	0,1
Octobre 2003	-1,2	-0,1	-0,8	-0,7	1,41	1,43	-2,5	-0,7	-3,8	0,1
Novembre 2003	-0,5	0,0	0,0	-0,6	1,42	1,42	-0,8	-0,5	1,0	0,2

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 \$										
Novembre 2002	8 695	3 660	1 933	8 660	8 124	3 586	1 932	8 097		
Décembre 2002	6 157	3 689	1 855	6 079	7 258	3 751	1 853	7 179		
Janvier 2003	8 166	3 585	1 834	8 145	8 236	3 552	1 816	8 199		
Février 2003	8 211	3 630	1 787	8 164	8 076	3 580	1 779	8 039		
Mars 2003	8 926	3 529	1 724	8 863	8 335	3 495	1 730	8 286		
Avril 2003	8 538	3 500	1 630	8 443	8 039	3 489	1 680	7 989		
Mai 2003	8 733	3 420	1 581	8 684	7 935	3 395	1 606	7 861		
Juin 2003	8 405	3 238	1 583	8 407	7 800	3 312	1 600	7 794		
Juillet 2003	5 340	3 160	1 607	5 364	8 351	3 221	1 589	8 340		
Août 2003	6 894	3 046	1 657	6 944	6 857	3 060	1 659	6 926		
Septembre 2003	8 158	3 164	1 668	8 169	7 810	3 169	1 645	7 796		
Octobre 2003	8 467	3 080	1 726	8 525	7 752	3 114	1 713	7 821		
Novembre 2003	7 598	3 144	1 753	7 625	7 494	3 097	1 715	7 495		
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	
Novembre 2002	-2,1	-0,8	3,9	0,4	0,44	0,43	-1,4	-0,6	-1,6	-1,1
Décembre 2002	-10,7	-0,8	4,6	0,2	0,52	0,43	-4,1	-1,7	-11,3	-1,1
Janvier 2003	13,5	-0,7	-5,3	-0,2	0,43	0,43	-2,0	-2,5	14,2	-0,9
Février 2003	-1,9	-0,7	0,8	-0,6	0,44	0,43	-2,1	-2,9	-2,0	-0,7
Mars 2003	3,2	-0,7	-2,4	-1,1	0,42	0,43	-2,8	-2,9	3,1	-0,7
Avril 2003	-3,5	-0,8	-0,2	-1,5	0,43	0,43	-2,9	-2,6	-3,6	-0,7
Mai 2003	-1,3	-0,8	-2,7	-1,8	0,43	0,42	-4,4	-1,8	-1,6	-0,7
Juin 2003	-1,7	-0,8	-2,4	-1,9	0,42	0,42	-0,4	-0,9	-0,8	-0,6
Juillet 2003	7,1	-0,8	-2,7	-1,8	0,39	0,41	-0,7	0,0	7,0	-0,6
Août 2003	-17,9	-0,8	-5,0	-1,5	0,45	0,41	4,4	0,7	-16,9	-0,7
Septembre 2003	13,9	-0,7	3,6	-1,1	0,41	0,41	-0,8	0,9	12,6	-0,7
Octobre 2003	-0,7	-0,7	-1,7	-0,6	0,40	0,41	4,2	0,8	0,3	-0,7
Novembre 2003	-3,3	-0,7	-0,5	-0,3	0,41	0,41	0,1	0,5	-4,2	-0,7

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 \$										
Novembre 2002	35 610	59 468	44 269	35 075	35 260	59 403	44 195	34 923		
Décembre 2002	33 564	58 700	42 681	31 975	35 740	59 410	42 967	34 511		
Janvier 2003	33 713	59 016	40 809	31 841	36 284	59 376	41 307	34 624		
Février 2003	32 607	60 350	40 801	32 598	35 825	59 728	41 027	35 546		
Mars 2003	36 354	60 983	40 743	36 296	35 735	59 873	40 886	35 593		
Avril 2003	34 945	61 095	39 685	33 887	34 914	60 409	39 950	33 979		
Mai 2003	35 981	60 246	38 515	34 811	34 350	59 963	38 451	32 850		
Juin 2003	35 388	59 055	37 694	34 566	34 328	59 323	37 904	33 781		
Juillet 2003	33 968	58 263	37 569	33 842	34 547	58 864	37 383	34 025		
Août 2003	34 226	57 907	37 023	33 681	33 802	58 053	36 659	33 078		
Septembre 2003	36 806	56 833	37 202	36 986	35 142	57 251	36 857	35 340		
Octobre 2003	36 824	56 438	36 122	35 744	34 681	56 810	35 845	33 668		
Novembre 2003	34 508	56 766	35 634	34 021	34 716	56 831	35 525	34 396		
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	
Novembre 2002	-1,6	0,2	0,5	0,3	1,68	1,66	-0,8	-1,4	-1,4	-0,3
Décembre 2002	1,4	0,0	0,0	0,3	1,66	1,66	-2,8	-1,7	-1,2	-0,5
Janvier 2003	1,5	-0,3	-0,1	0,2	1,64	1,67	-3,9	-2,0	0,3	-0,6
Février 2003	-1,3	-0,5	0,6	0,2	1,67	1,68	-0,7	-2,2	2,7	-0,7
Mars 2003	-0,3	-0,6	0,2	0,0	1,68	1,70	-0,3	-2,3	0,1	-0,7
Avril 2003	-2,3	-0,7	0,9	-0,1	1,73	1,70	-2,3	-2,2	-4,5	-0,6
Mai 2003	-1,6	-0,6	-0,7	-0,3	1,75	1,71	-3,8	-2,1	-3,3	-0,4
Juin 2003	-0,1	-0,4	-1,1	-0,6	1,73	1,71	-1,4	-1,9	2,8	-0,1
Juillet 2003	0,6	-0,2	-0,8	-0,7	1,70	1,70	-1,4	-1,6	0,7	0,1
Août 2003	-2,2	-0,1	-1,4	-0,8	1,72	1,68	-1,9	-1,3	-2,8	0,3
Septembre 2003	4,0	0,0	-1,4	-0,8	1,63	1,67	0,5	-1,0	6,8	0,3
Octobre 2003	-1,3	0,1	-0,8	-0,7	1,64	1,66	-2,7	-0,8	-4,7	0,3
Novembre 2003	0,1	0,1	0,0	-0,6	1,64	1,65	-0,9	-0,6	2,2	0,3

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries

	Code SCIAN	Non désaisonnalisé					
		Périodes courantes					
		Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003		
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311	5 450	5 831	5 556	5 346		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 106	1 132	1 140	1 246		
Usines de textiles	313	238	248	258	240		
Usines de produits textiles	314	179	201	189	182		
Fabrication de vêtements	315	547	597	578	564		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	59	76	92	80		
Fabrication de produits en bois	321	2 394	2 654	2 627	2 486		
Fabrication du papier	322	2 468	2 602	2 649	2 627		
Impression et activités connexes de soutien	323	898	911	893	797		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 791	2 815	2 939	3 133		
Fabrication de produits chimiques	325	3 071	3 334	3 268	2 972		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 940	2 147	2 051	1 866		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 023	1 241	1 221	1 164		
Première transformation des métaux	331	2 663	2 916	2 854	2 514		
Fabrication de produits métalliques	332	2 378	2 625	2 644	2 334		
Fabrication de machines	333	1 930	2 007	2 027	1 662		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 577	1 474	1 865	1 423		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	765	767	820	697		
Fabrication de matériel de transport	336	9 152	10 129	9 724	8 322		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4 951	5 464	5 362	4 370		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	199	234	212	185		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 647	3 003	2 797	2 525		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	829	987	854	841		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	247	194	235	156		
Construction de navires et d'embarcations	3366	71	71	67	64		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 002	1 060	1 081	1 006		
Activités diverses de fabrication	339	474	523	490	460		
Industries des biens non durables		18 200	19 298	19 033	18 488		
Industries de biens durables		23 906	25 993	25 931	22 632		
Fabrication		42 106	45 291	44 965	41 121		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311	5 328	5 615	1,7	58 525	1,1	62 911
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 070	1 106	1,9	12 323	3,7	13 304
Usines de textiles	313	256	278	-10,1	2 686	-3,7	3 210
Usines de produits textiles	314	209	229	-10,3	2 101	0,5	2 520
Fabrication de vêtements	315	631	681	-9,1	5 761	-3,0	6 785
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	70	85	-13,5	626	-9,9	777
Fabrication de produits en bois	321	2 313	2 622	-4,0	26 339	7,2	29 498
Fabrication du papier	322	2 830	2 911	-4,0	28 900	-4,4	32 726
Impression et activités connexes de soutien	323	904	922	0,3	9 274	-4,1	10 061
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 895	3 213	12,3	32 870	1,1	32 350
Fabrication de produits chimiques	325	3 212	3 386	5,1	36 403	4,0	37 769
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 921	2 071	1,3	21 682	6,7	23 002
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 038	1 212	4,5	11 322	9,7	11 586
Première transformation des métaux	331	2 728	2 943	2,1	30 295	8,8	32 216
Fabrication de produits métalliques	332	2 360	2 571	1,1	25 886	2,8	27 510
Fabrication de machines	333	1 961	2 183	-5,6	20 949	1,3	24 113
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 663	1 737	-14,5	16 615	-16,5	21 255
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	796	812	-4,4	8 267	-7,6	9 335
Fabrication de matériel de transport	336	10 580	10 935	-5,5	105 585	4,6	119 746
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 862	6 065	-5,8	58 157	5,7	65 797
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	225	236	-1,0	2 474	8,5	2 704
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 833	2 989	-4,4	29 278	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 110	1 099	-8,4	10 393	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	275	253	-4,5	2 535	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	63	70	-23,6	901	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 041	1 147	-0,9	11 287	2,4	12 303
Activités diverses de fabrication	339	498	533	-0,6	5 060	8,5	5 527
Industries des biens non durables		18 696	19 815	2,5	205 389	1,1	218 631
Industries de biens durables		25 609	27 377	-4,0	267 365	2,5	299 874
Fabrication		44 305	47 191	-1,3	472 755	1,9	518 505

Tableau 4

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Octobre	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	-88	5 412	5 499	5 345	5 206			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	14	1 155	1 141	1 116	1 130			
Usines de textiles	313	3	236	233	238	233			
Usines de produits textiles	314	-3	180	183	181	179			
Fabrication de vêtements	315	4	506	501	507	487			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2	53	55	58	55			
Fabrication de produits en bois	321	2	2 513	2 511	2 535	2 435			
Fabrication du papier	322	-22	2 450	2 472	2 571	2 585			
Impression et activités connexes de soutien	323	22	854	832	841	814			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	62	2 804	2 742	2 836	2 945			
Fabrication de produits chimiques	325	-10	3 207	3 217	3 330	3 063			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	24	1 991	1 968	1 975	1 819			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-4	1 006	1 010	1 022	984			
Première transformation des métaux	331	4	2 768	2 765	2 768	2 568			
Fabrication de produits métalliques	332	-41	2 335	2 376	2 382	2 283			
Fabrication de machines	333	56	1 962	1 906	1 912	1 835			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	57	1 559	1 502	1 735	1 485			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	18	750	732	757	730			
Fabrication de matériel de transport	336	-313	9 033	9 346	9 370	8 399			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-182	4 829	5 011	5 146	4 397			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-19	208	227	211	217			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-76	2 665	2 741	2 664	2 459			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-106	809	915	866	889			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	33	227	193	196	183			
Construction de navires et d'embarcations	3366	5	88	83	89	73			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	9	988	978	1 030	974			
Activités diverses de fabrication	339	-17	445	462	443	451			
Industries des biens non durables		1	18 343	18 343	18 491	18 029			
Industries de biens durables		-224	23 866	24 090	24 460	22 630			
Fabrication		-223	42 209	42 433	42 951	40 659			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-1,6	2,9	2,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1,3	2,2	-1,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4
Usines de textiles	313	1,2	-2,1	2,1	0,0	0,0	-0,3	-0,6	-0,6
Usines de produits textiles	314	-1,6	1,4	0,8	-0,8	-1,0	-1,1	-1,0	-1,0
Fabrication de vêtements	315	0,9	-1,2	4,3	0,4	0,3	0,0	-0,4	-0,4
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3,3	-5,3	6,8	-0,6	-0,4	-0,2	0,0	0,0
Fabrication de produits en bois	321	0,1	-0,9	4,1	1,0	1,4	1,7	1,8	1,8
Fabrication du papier	322	-0,9	-3,8	-0,5	-1,2	-1,3	-1,4	-1,3	-1,3
Impression et activités connexes de soutien	323	2,6	-1,0	3,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2,2	-3,3	-3,7	-0,7	-0,8	-1,1	-1,3	-1,3
Fabrication de produits chimiques	325	-0,3	-3,4	8,7	-0,3	-0,4	-0,6	-0,7	-0,7
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1,2	-0,4	8,6	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	-0,4	-1,2	3,8	0,1	0,1	0,0	-0,1	-0,1
Première transformation des métaux	331	0,1	-0,1	7,8	0,6	0,7	0,5	0,2	0,2
Fabrication de produits métalliques	332	-1,7	-0,2	4,3	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
Fabrication de machines	333	3,0	-0,3	4,2	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3,8	-13,4	16,9	1,0	1,1	1,0	0,7	0,7
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	2,5	-3,3	3,7	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Fabrication de matériel de transport	336	-3,3	-0,3	11,6	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-3,6	-2,6	17,0	-1,4	-1,5	-1,5	-1,4	-1,4
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-8,3	7,6	-2,7	-0,8	-0,9	-0,9	-0,8	-0,8
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-2,8	2,9	8,3	0,7	0,8	0,7	0,4	0,4
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-11,6	5,7	-2,6	-1,9	-2,5	-2,8	-2,6	-2,6
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	17,2	-1,6	7,5	1,0	-0,5	-2,2	-3,6	-3,6
Construction de navires et d'embarcations	3366	6,1	-7,5	23,0	0,9	0,9	0,6	0,3	0,3
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	0,9	-5,0	5,8	-0,2	-0,5	-0,7	-0,8	-0,8
Activités diverses de fabrication	339	-3,6	4,3	-1,8	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
Industries des biens non durables		0,0	-0,8	2,6	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4
Industries de biens durables		-0,9	-1,5	8,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Fabrication		-0,5	-1,2	5,6	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2

Tableau 5
Stocks par grand groupe et pour certaines industries

	Code SCIAN	Non désaisonnalisé					
		Périodes courantes					
		Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003		
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	5 026	5 052	4 991	4 861		
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 731	1 718	1 692	1 713		
Usines de textiles	313	411	428	436	445		
Usines de produits textiles	314	298	300	304	299		
Fabrication de vêtements	315	1 132	1 184	1 252	1 245		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	108	115	124	141		
Fabrication de produits en bois	321	3 840	3 841	3 943	3 963		
Fabrication du papier	322	3 514	3 493	3 475	3 515		
Impression et activités connexes de soutien	323	704	702	702	716		
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 499	1 509	1 535	1 719		
Fabrication de produits chimiques	325	5 837	5 632	5 530	5 877		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 075	2 095	2 070	2 108		
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 174	1 157	1 154	1 167		
Première transformation des métaux	331	4 527	4 464	4 512	4 653		
Fabrication de produits métalliques	332	3 288	3 314	3 409	3 539		
Fabrication de machines	333	4 372	4 357	4 314	4 357		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 050	4 054	3 995	4 082		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 301	1 312	1 292	1 323		
Fabrication de matériel de transport	336	12 622	12 385	12 819	12 800		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 223	1 214	1 297	1 210		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	461	437	437	428		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 921	1 866	1 867	1 837		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 687	7 484	7 829	7 938		
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	979	1 034	1 076	1 100		
Construction de navires et d'embarcations	3366	137	132	122	108		
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 413	1 419	1 451	1 455		
Activités diverses de fabrication	339	989	986	997	976		
Industries des biens non durables		21 202	21 044	20 859	21 393		
Industries de biens durables		38 708	38 474	39 138	39 560		
Fabrication		59 911	59 518	59 997	60 953		
		Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Fabrication d'aliments	311	5 109	5 033	1,1	4 884	3,4	4 832
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 759	1 752	1,7	1 751	5,0	1 717
Usines de textiles	313	457	462	-8,6	448	-9,3	486
Usines de produits textiles	314	325	323	-4,6	311	-13,1	324
Fabrication de vêtements	315	1 115	1 138	3,1	1 214	-12,5	1 174
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	123	132	-6,6	130	-8,9	137
Fabrication de produits en bois	321	4 227	4 158	-0,1	4 455	-6,3	4 449
Fabrication du papier	322	3 504	3 491	0,2	3 562	-7,0	3 548
Impression et activités connexes de soutien	323	704	719	-1,0	699	-5,7	702
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	1 431	1 565	1,0	1 638	-10,6	1 614
Fabrication de produits chimiques	325	5 490	5 377	11,1	5 836	4,0	5 277
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 100	2 041	5,8	2 148	0,8	2 039
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 152	1 140	-0,2	1 205	2,0	1 206
Première transformation des métaux	331	4 997	4 922	2,7	4 747	0,4	4 657
Fabrication de produits métalliques	332	3 497	3 501	1,3	3 545	2,1	3 492
Fabrication de machines	333	4 619	4 710	-3,5	4 457	1,2	4 609
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 511	4 412	-10,6	4 183	-22,5	4 654
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 364	1 375	-3,4	1 342	-16,3	1 384
Fabrication de matériel de transport	336	14 056	13 487	-2,5	13 068	-1,3	13 441
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 788	1 677	-18,8	1 400	2,9	1 730
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	431	413	11,3	462	-6,3	417
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 873	1 768	9,6	1 918	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	8 121	7 853	0,1	7 813	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 461	1 414	-13,4	1 152	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	136	134	-14,9	124	-35,7	145
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 492	1 461	4,2	1 485	1,1	1 427
Activités diverses de fabrication	339	1 095	1 099	-3,2	1 025	3,3	1 059
Industries des biens non durables		21 003	20 894	3,5	21 407	-0,7	20 676
Industries de biens durables		42 125	41 401	-2,0	40 725	-4,7	41 553
Fabrication		63 129	62 295	-0,1	62 132	-3,4	62 229

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

	Code SCIAN	Variation de Octobre	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003			
			millions de \$						
Fabrication d'aliments	311	-34	4 847	4 881	4 868	4 841			
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-12	1 723	1 734	1 754	1 756			
Usines de textiles	313	-18	412	430	442	449			
Usines de produits textiles	314	0	301	301	306	303			
Fabrication de vêtements	315	-2	1 227	1 229	1 230	1 217			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3	120	122	122	127			
Fabrication de produits en bois	321	-27	4 103	4 130	4 231	4 285			
Fabrication du papier	322	-11	3 545	3 556	3 558	3 551			
Impression et activités connexes de soutien	323	10	690	680	694	697			
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	37	1 588	1 551	1 552	1 662			
Fabrication de produits chimiques	325	123	5 897	5 775	5 644	5 897			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-46	2 093	2 139	2 121	2 132			
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	14	1 229	1 215	1 195	1 179			
Première transformation des métaux	331	53	4 435	4 382	4 455	4 612			
Fabrication de produits métalliques	332	-23	3 319	3 342	3 440	3 536			
Fabrication de machines	333	30	4 328	4 298	4 316	4 312			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-59	3 964	4 023	4 092	4 054			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-8	1 309	1 317	1 310	1 323			
Fabrication de matériel de transport	336	-17	12 367	12 384	12 653	12 759			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-21	1 200	1 221	1 278	1 203			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	21	473	452	452	449			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	4	1 897	1 893	1 891	1 856			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	48	7 478	7 429	7 649	7 860			
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-55	979	1 034	1 076	1 100			
Construction de navires et d'embarcations	3366	0	128	128	125	116			
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-6	1 429	1 434	1 445	1 445			
Activités diverses de fabrication	339	4	1 002	998	991	976			
Industries des biens non durables		45	21 216	21 171	21 063	21 415			
Industries de biens durables		-41	38 713	38 754	39 357	39 699			
Fabrication		4	59 928	59 924	60 420	61 113			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
			pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-0,7	0,3	0,6	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-0,7	-1,1	-0,1	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	0,0
Usines de textiles	313	-4,2	-2,8	-1,5	-1,3	-1,3	-1,3	-1,3	-1,0
Usines de produits textiles	314	-0,1	-1,3	1,0	-0,6	-0,8	-0,9	-0,9	-0,9
Fabrication de vêtements	315	-0,2	-0,1	1,1	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-2,3	0,3	-4,0	-1,3	-1,5	-1,4	-1,3	-1,3
Fabrication de produits en bois	321	-0,7	-2,4	-1,3	-1,7	-2,0	-2,1	-2,0	-2,0
Fabrication du papier	322	-0,3	-0,1	0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0
Impression et activités connexes de soutien	323	1,5	-2,1	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2,4	-0,1	-6,6	-0,8	-1,0	-1,0	-0,7	-0,7
Fabrication de produits chimiques	325	2,1	2,3	-4,3	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-2,2	0,9	-0,5	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1,1	1,7	1,4	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2
Première transformation des métaux	331	1,2	-1,6	-3,4	-0,8	-1,3	-1,7	-1,9	-1,9
Fabrication de produits métalliques	332	-0,7	-2,9	-2,7	-1,2	-1,4	-1,4	-1,3	-1,3
Fabrication de machines	333	0,7	-0,4	0,1	-0,1	-0,3	-0,5	-0,7	-0,7
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-1,5	-1,7	0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-0,6	0,6	-1,0	-0,2	-0,3	-0,5	-0,7	-0,7
Fabrication de matériel de transport	336	-0,1	-2,1	-0,8	-1,0	-1,1	-1,2	-1,2	-1,2
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-1,7	-4,5	6,2	-0,3	-1,2	-2,2	-3,2	-3,2
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	4,7	0,0	0,6	-0,2	-0,3	-0,5	-0,6	-0,6
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	0,2	0,1	1,9	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	0,7	-2,9	-2,7	-1,1	-1,2	-1,2	-1,0	-1,0
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-5,3	-3,9	-2,2	-3,0	-2,9	-2,7	-2,5	-2,5
Construction de navires et d'embarcations	3366	-0,4	2,6	7,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	-0,4	-0,8	0,0	-0,6	-0,8	-0,9	-1,0	-1,0
Activités diverses de fabrication	339	0,4	0,7	1,5	0,2	0,0	-0,3	-0,6	-0,6
Industries des biens non durables		0,2	0,5	-1,6	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Industries de biens durables		-0,1	-1,5	-0,9	-0,8	-1,0	-1,1	-1,2	-1,2
Fabrication		0,0	-0,8	-1,1	-0,6	-0,7	-0,8	-0,9	-0,9

Tableau 6
Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003		
	millions de \$						
Usines de textiles	313	197	201	208	224		
Usines de produits textiles	314	62	64	56	48		
Fabrication de vêtements	315	283	283	309	326		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	28	26	26	32		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 566	1 439	1 398	1 201		
Première transformation des métaux	331	1 691	1 689	1 670	1 649		
Fabrication de produits métalliques	332	2 822	2 937	2 933	2 799		
Fabrication de machines	333	5 666	5 596	5 676	5 943		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 585	3 737	3 992	3 625		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	961	933	929	960		
Fabrication de matériel de transport	336	17 626	17 933	18 615	18 736		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	807	822	784	807		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	558	567	565	561		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	946	904	883	850		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	10 657	11 053	11 716	11 547		
Construction de navires et d'embarcations	3366	45	43	47	44		
Activités diverses de fabrication	339	183	195	204	207		
Industries des biens non durables		3 150	3 086	3 152	2 985		
Industries de biens durables		34 237	34 762	35 718	35 695		
Fabrication		37 387	37 847	38 870	38 680		
	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois		
	Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002	
	millions de \$						
Usines de textiles	313	270	271	-18,8	225	9,3	276
Usines de produits textiles	314	60	61	17,3	64	2,7	55
Fabrication de vêtements	315	282	272	-3,3	317	-7,0	324
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	23	23	-4,3	31	-18,2	31
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 407	1 504	2,4	1 275	15,6	1 254
Première transformation des métaux	331	1 827	1 734	-6,1	1 684	25,1	1 795
Fabrication de produits métalliques	332	2 906	2 818	-2,4	2 817	0,3	2 878
Fabrication de machines	333	6 368	6 420	-7,3	6 237	4,3	6 709
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	4 189	4 236	-3,1	3 843	-8,4	3 977
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 003	1 004	0,4	979	-30,5	977
Fabrication de matériel de transport	336	24 849	25 341	-24,1	19 551	-8,7	25 566
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 022	1 134	-22,4	821	4,2	1 052
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	569	569	1,5	600	8,4	590
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	911	834	20,8	865	24,2	729
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	16 721	16 928	-31,7	12 334	-12,0	17 877
Construction de navires et d'embarcations	3366	22	20	143,3	44	-37,0	18
Activités diverses de fabrication	339	248	283	-18,7	184	-12,1	226
Industries des biens non durables		3 043	3 226	5,0	3 001	15,3	2 867
Industries de biens durables		43 159	43 547	-15,7	37 030	-5,4	43 740
Fabrication		46 202	46 773	-14,5	40 031	-4,3	46 606

Tableau 6

Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Octobre	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	-3	206	209	212	224			
Usines de produits textiles	314	0	62	62	55	46			
Fabrication de vêtements	315	-4	309	313	326	330			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	2	34	32	30	32			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	170	1 409	1 239	1 414	1 265			
Première transformation des métaux	331	18	1 784	1 765	1 706	1 641			
Fabrication de produits métalliques	332	-115	2 822	2 937	2 933	2 799			
Fabrication de machines	333	70	5 666	5 596	5 676	5 943			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-153	3 585	3 737	3 992	3 625			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	28	961	933	929	960			
Fabrication de matériel de transport	336	-299	17 491	17 790	18 172	18 363			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-15	807	822	784	807			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-19	583	601	609	592			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	16	908	892	861	852			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-351	10 535	10 886	11 256	11 143			
Construction de navires et d'embarcations	3366	3	47	44	43	44			
Activités diverses de fabrication	339	-6	173	179	192	209			
Industries des biens non durables		112	3 009	2 897	3 175	3 047			
Industries de biens durables		-430	34 231	34 661	35 327	35 270			
Fabrication		-318	37 240	37 558	38 502	38 318			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	-1,5	-1,5	-5,3	0,2	-0,2	-0,7	-1,2	
Usines de produits textiles	314	-0,2	12,4	20,5	-0,5	-0,9	-1,4	-2,1	
Fabrication de vêtements	315	-1,2	-4,0	-1,1	-0,5	-0,4	-0,4	-0,2	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	5,0	9,4	-6,0	4,3	5,1	4,5	3,3	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	13,7	-12,4	11,8	2,7	2,7	2,2	1,2	
Première transformation des métaux	331	1,0	3,4	4,0	1,7	1,8	1,8	1,4	
Fabrication de produits métalliques	332	-3,9	0,1	4,8	0,1	0,0	0,2	0,3	
Fabrication de machines	333	1,2	-1,4	-4,5	-1,1	-1,4	-1,6	-1,8	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-4,1	-6,4	10,1	1,0	0,9	0,4	-0,4	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	2,9	0,4	-3,2	0,2	-0,3	-0,8	-1,2	
Fabrication de matériel de transport	336	-1,7	-2,1	-1,0	-1,2	-1,5	-1,8	-2,0	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-1,8	4,8	-2,8	-0,3	0,2	0,6	0,6	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-3,1	-1,3	3,0	-0,4	-0,2	0,0	0,1	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1,8	3,6	1,1	1,2	1,3	1,1	0,7	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-3,2	-3,3	1,0	-1,8	-2,3	-2,6	-3,0	
Construction de navires et d'embarcations	3366	7,4	1,7	-2,7	0,1	0,1	-0,1	-0,1	
Activités diverses de fabrication	339	-3,6	-6,9	-8,1	-1,7	-1,3	-0,6	0,0	
Industries des biens non durables		3,9	-8,7	4,2	0,4	0,5	0,4	0,3	
Industries de biens durables		-1,2	-1,9	0,2	-0,6	-0,8	-1,1	-1,3	
Fabrication		-0,8	-2,5	0,5	-0,5	-0,7	-1,0	-1,2	

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries

	Non désaisonnalisé						
	Périodes courantes						
	Code SCIAN	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003		
	millions de \$						
Usines de textiles	313	233	242	242	254		
Usines de produits textiles	314	176	210	196	170		
Fabrication de vêtements	315	547	571	561	558		
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	61	76	86	76		
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 067	2 188	2 248	2 042		
Première transformation des métaux	331	2 665	2 935	2 876	2 524		
Fabrication de produits métalliques	332	2 263	2 629	2 779	2 391		
Fabrication de machines	333	2 000	1 928	1 760	1 500		
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 425	1 219	2 232	1 413		
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	793	771	789	707		
Fabrication de matériel de transport	336	8 845	9 447	9 603	7 798		
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4 936	5 501	5 339	4 395		
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	191	236	215	179		
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 690	3 024	2 830	2 549		
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	434	323	1 023	445		
Construction de navires et d'embarcations	3366	74	66	70	59		
Activités diverses de fabrication	339	463	514	487	496		
Industries des biens non durables		18 265	19 232	19 200	18 613		
Industries de biens durables		23 382	25 037	25 954	22 012		
Fabrication		41 646	44 269	45 154	40 625		
		Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
		millions de \$					
Usines de textiles	313	255	272	-13,7	2 621	-0,8	3 253
Usines de produits textiles	314	208	232	-10,5	2 103	2,0	2 527
Fabrication de vêtements	315	640	672	-8,9	5 768	-2,2	6 769
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	71	81	-11,9	631	-10,6	770
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	1 824	2 363	1,6	21 886	6,2	23 082
Première transformation des métaux	331	2 820	2 882	0,2	30 187	10,9	32 658
Fabrication de produits métalliques	332	2 448	2 522	0,5	25 923	2,6	27 584
Fabrication de machines	333	1 908	1 961	-6,2	20 118	-3,3	23 507
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 616	1 949	-19,3	16 103	-8,9	21 693
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	795	805	-4,2	8 224	1,6	9 275
Fabrication de matériel de transport	336	10 088	10 159	-9,8	99 632	3,6	117 133
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 750	5 973	-6,3	57 977	6,4	65 879
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	225	225	-2,9	2 458	8,7	2 741
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 909	2 990	-5,1	29 357	11,0	33 006
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	903	486	-41,4	5 049	-39,5	9 017
Construction de navires et d'embarcations	3366	64	69	-22,1	924	24,0	1 248
Activités diverses de fabrication	339	464	516	-1,5	5 029	8,5	5 508
Industries des biens non durables		18 513	20 149	2,5	205 571	1,0	218 796
Industries de biens durables		25 221	26 491	-6,4	260 036	3,2	297 812
Fabrication		43 734	46 640	-2,7	465 606	2,3	516 608

Tableau 7

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - fin

	Code SCIAN	Variation de Octobre	Désaisonnalisé						
			Périodes courantes						
			Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003			
millions de \$									
Usines de textiles	313	3	232	229	226	242			
Usines de produits textiles	314	-10	180	190	190	164			
Fabrication de vêtements	315	14	502	488	504	506			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3	55	58	57	59			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	369	2 161	1 793	2 124	1 949			
Première transformation des métaux	331	-37	2 787	2 823	2 833	2 577			
Fabrication de produits métalliques	332	-159	2 220	2 380	2 516	2 340			
Fabrication de machines	333	206	2 032	1 826	1 645	1 673			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	159	1 406	1 247	2 102	1 475			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	42	778	736	726	740			
Fabrication de matériel de transport	336	-229	8 734	8 963	9 179	7 746			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-235	4 814	5 049	5 123	4 422			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-29	189	219	228	223			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-91	2 681	2 772	2 673	2 504			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-86	458	545	980	330			
Construction de navires et d'embarcations	3366	8	91	83	88	68			
Activités diverses de fabrication	339	-10	439	449	426	471			
Industries des biens non durables		390	18 455	18 065	18 619	18 107			
Industries de biens durables		13	23 436	23 423	24 517	21 898			
Fabrication		403	41 891	41 489	43 136	40 005			
			Variation du mois précédent		Tendance variation du mois précédent				
			Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
pourcentage									
Usines de textiles	313	1,3	1,6	-6,6	0,4	0,4	0,2	0,1	
Usines de produits textiles	314	-5,2	0,0	15,6	-0,7	-0,8	-0,8	-0,7	
Fabrication de vêtements	315	2,8	-3,1	-0,4	0,3	0,2	-0,1	-0,7	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-5,1	2,8	-3,7	-0,9	0,0	0,6	1,0	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	20,6	-15,6	9,0	0,4	0,9	1,1	1,0	
Première transformation des métaux	331	-1,3	-0,3	9,9	0,5	0,7	0,8	0,7	
Fabrication de produits métalliques	332	-6,7	-5,4	7,5	0,1	0,0	0,1	0,4	
Fabrication de machines	333	11,3	11,0	-1,7	1,7	1,1	1,1	1,5	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	12,8	-40,7	42,5	1,3	2,3	3,0	3,1	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	5,7	1,4	-1,8	0,7	0,8	0,6	0,2	
Fabrication de matériel de transport	336	-2,6	-2,4	18,5	-0,1	-0,2	-0,3	-0,2	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-4,6	-1,4	15,8	-1,5	-1,5	-1,5	-1,3	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	-13,5	-4,1	2,2	-1,3	-1,5	-1,2	-0,7	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-3,3	3,7	6,7	0,7	0,9	0,9	0,7	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-15,9	-44,4	197,0	5,8	4,5	3,7	4,8	
Construction de navires et d'embarcations	3366	9,1	-5,4	29,0	0,9	1,0	0,6	-0,2	
Activités diverses de fabrication	339	-2,2	5,4	-9,7	-0,3	-0,4	-0,4	-0,3	
Industries des biens non durables		2,2	-3,0	2,8	-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	
Industries de biens durables		0,1	-4,5	12,0	0,4	0,4	0,4	0,5	
Fabrication		1,0	-3,8	7,8	0,2	0,1	0,1	0,1	

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
millions de \$					
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	442	481	444	411
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	282	300	277	254
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	355	420	393	367
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	487	521	500	460
Fabrication de produits laitiers	3115	946	984	948	965
Fabrication de produits de viande	3116	1 465	1 493	1 345	1 348
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	114	128	117	111
Fabrication d'autres aliments	3119	523	569	552	500
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	287	298	313	368
Brasseries	31212	325	359	343	397
Vineries	31213	57	53	55	51
Distilleries	31214	96	104	92	86
Fabrication du tabac	3122	341	320	338	345
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	30	31	33	31
Usines de tissus	3132	157	164	174	159
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	51	53	51	49
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	64	71	66	63
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	20	24	25	26
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	48	47	42	43
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	61	62	56	52
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	206	210	197	185
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	161	191	202	206
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	19	25	22	19
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	43	58	73	63
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	1 166	1 319	1 356	1 291
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	725	800	739	670
Fabrication d'autres produits en bois	3219	503	534	531	525
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 730	1 797	1 831	1 850
Fabrication de contenants en carton	32221	418	444	462	439
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	152	181	174	159
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	129	139	141	133
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	856	866	851	759
Activités de soutien à l'impression	32312	42	45	42	38
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	2 546	2 506	2 611	2 846
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	246	243	235	228
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	191	176	176	211
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	494	533	524	493
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	7	11	12	12
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	709	710	737	605
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	146	169	179	169
Fabrication d'adhésifs	32552	52	62	62	59
Fabrication de savons et de détachants	32561	100	103	116	116
Fabrication de produits de toilette	32562	137	166	174	153
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	38	41	36	36
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	345	388	376	319

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
		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	140	178	180	179
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	30	37	34	34
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	820	894	852	773
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	194	231	219	197
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	51	55	57	57
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	208	237	229	218
Fabrication de ciment	32731	122	165	156	154
Fabrication de béton préparé	32732	219	291	286	264
Fabrication d'autres produits en béton	32739	121	135	123	124
Fabrication de produits abrasifs	32791	26	29	28	28
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	126	150	141	118
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	853	948	895	790
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	247	269	241	227
Fonderies	3315	253	278	291	248
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	46	47	45	38
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	379	417	435	393
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	113	114	152	101
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	97	108	113	105
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	213	243	230	203
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	234	254	260	238
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	154	155	166	129
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	205	229	212	187
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	144	189	157	134
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	290	238	407	298
Fabrication de matériel de communication	3342	442	403	516	368
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	19	18	17	14
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	70	73	77	70
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	26	25	24	20
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	127	131	118	109
Fabrication de batteries et de piles	33591	15	13	14	12
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	106	110	109	97
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	70	65	74	67
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	4 951	5 464	5 362	4 370
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 647	3 003	2 797	2 525
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	829	987	854	841
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	247	194	235	156
Construction de navires et d'embarcations	3366	71	71	67	64
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	587	626	625	568
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	347	359	374	357
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	121	135	127	106
Autres activités diverses de fabrication	3399	354	389	363	354

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	458	487	-3,4	4 773	6,1	5 392
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	247	263	12,0	2 881	3,3	2 811
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	346	398	8,2	3 776	1,4	3 846
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	503	541	-4,0	5 209	-1,7	5 923
Fabrication de produits laitiers	3115	844	857	13,1	10 209	1,2	9 887
Fabrication de produits de viande	3116	1 438	1 451	-5,0	15 327	-6,6	17 674
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	129	131	-5,4	1 237	-7,7	1 425
Fabrication d'autres aliments	3119	515	523	6,8	5 574	11,9	5 723
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	282	296	5,8	3 553	5,2	3 688
Brasseries	31212	303	356	0,2	3 738	2,0	4 103
Vineries	31213	59	68	-1,1	524	11,8	585
Distilleries	31214	147	133	-15,1	985	9,1	1 265
Fabrication du tabac	3122	280	252	6,1	3 523	1,3	3 663
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	38	40	-17,3	360	-5,0	465
Usines de tissus	3132	165	176	-7,7	1 771	-3,2	2 067
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	53	62	-12,2	554	-4,1	678
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	78	81	-7,7	763	-3,6	890
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	30	34	-31,0	279	7,2	429
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	58	52	-4,9	449	0,4	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	64	71	10,4	523	0,1	519
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	243	232	-10,2	1 966	-4,9	2 360
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	168	204	-6,8	1 954	-3,7	2 221
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	23	27	-3,9	218	-4,0	242
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	49	62	-12,9	420	-5,8	518
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	1 285	1 492	-15,1	14 034	4,4	17 697
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	514	573	16,8	6 744	6,1	6 230
Fabrication d'autres produits en bois	3219	514	557	8,0	5 561	18,2	5 571
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 018	2 050	-6,5	20 185	-6,8	23 505
Fabrication de contenants en carton	32221	454	486	7,7	4 874	3,4	4 914
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	180	187	-7,4	1 899	3,0	2 212
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	140	148	-0,2	1 475	0,6	1 610
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	856	871	0,4	8 817	-1,4	9 557
Activités de soutien à l'impression	32312	48	50	-1,4	457	-37,0	504
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	2 619	2 869	14,2	30 149	0,8	29 276
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	243	243	5,3	2 633	6,8	2 726
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	234	224	2,3	2 340	1,8	2 521
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	522	554	1,4	5 971	0,6	6 379
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	3	4	33,1	439	-13,4	341
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	767	728	3,9	7 862	22,0	8 402
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	135	159	2,9	1 819	-1,4	1 875
Fabrication d'adhésifs	32552	46	55	6,9	630	12,2	624
Fabrication de savons et de détachants	32561	121	138	-9,2	1 275	-7,5	1 516
Fabrication de produits de toilette	32562	133	157	9,2	1 669	3,2	1 663
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	38	40	1,1	394	13,3	419
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	354	389	2,1	3 859	2,6	4 104

Tableau 8a

Livraisons pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Novembre 2002	Octobre 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	144	172	5,1	1 737	4,2	1 758
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	28	30	10,6	332	3,8	321
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	773	842	1,5	8 910	8,6	9 435
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	200	225	-0,4	2 241	0,0	2 409
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	52	61	7,8	616	5,0	613
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	209	225	3,2	2 319	6,2	2 396
Fabrication de ciment	32731	122	158	0,6	1 357	5,7	1 425
Fabrication de béton préparé	32732	216	271	4,3	2 300	9,1	2 337
Fabrication d'autres produits en béton	32739	110	122	5,8	1 109	1,3	1 127
Fabrication de produits abrasifs	32791	47	43	-11,0	365	36,5	450
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	122	140	10,7	1 334	28,8	1 314
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	874	935	2,5	9 794	11,3	10 368
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	232	224	12,2	2 605	1,4	2 529
Fonderies	3315	278	296	0,6	2 963	8,7	3 161
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	46	46	13,9	484	6,3	467
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	359	411	-0,8	3 951	0,4	4 286
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	90	98	33,9	1 256	7,6	1 022
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	127	139	-11,7	1 220	9,8	1 477
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	234	258	-0,8	2 426	20,0	2 633
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	253	280	-3,2	2 728	9,5	3 005
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	152	182	-13,0	1 880	6,1	2 323
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	205	223	-3,0	2 075	9,7	2 298
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	180	270	-24,1	1 599	15,4	2 275
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	303	316	-22,9	3 316	-16,6	4 699
Fabrication de matériel de communication	3342	475	550	-28,2	4 635	-23,7	7 137
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	22	21	-9,4	178	-7,2	218
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	76	82	-7,2	756	-3,7	877
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	27	28	0,2	232	-9,3	250
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	128	130	-3,9	1 370	12,4	1 529
Fabrication de batteries et de piles	33591	13	12	7,0	136	-15,1	139
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	105	118	-19,0	1 091	-42,2	1 436
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	66	66	3,8	738	-2,3	772
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 862	6 065	-5,8	58 157	5,7	65 797
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 833	2 989	-4,4	29 278	10,2	32 741
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 110	1 099	-8,4	10 393	-15,0	12 472
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	275	253	-4,5	2 535	5,4	2 878
Construction de navires et d'embarcations	3366	63	70	-23,6	901	20,6	1 242
Fabrication de meubles et de produits connexes	337						
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	594	650	-3,3	6 403	7,7	7 133
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	377	420	2,8	4 080	-6,0	4 319
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	118	130	-2,6	1 287	5,3	1 432
Autres activités diverses de fabrication	3399	380	403	0,2	3 773	9,7	4 095

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
millions de \$					
Fabrication d'aliments	311				
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	275	272	277	280
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	202	209	169	151
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	380	354	370	388
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	985	986	955	881
Fabrication de produits laitiers	3115	792	795	788	780
Fabrication de produits de viande	3116	803	823	812	803
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	122	122	121	123
Fabrication d'autres aliments	3119	523	538	534	505
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312				
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	238	242	249	257
Brasseries	31212	170	172	169	176
Vineries	31213	227	228	222	212
Distilleries	31214	431	445	473	497
Fabrication du tabac	3122	665	631	578	570
Usines de textiles	313				
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	50	54	48	50
Usines de tissus	3132	297	311	321	328
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	65	63	67	67
Usines de produits textiles	314				
Usines de tapis et de carpettes	31411	77	81	84	82
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	43	42	44	45
Fabrication de vêtements	315				
Usines de bas et de chaussettes	31511	131	152	156	157
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	106	110	119	124
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	360	401	425	391
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	353	339	360	373
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	76	77	82	83
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316				
Fabrication de chaussures	3162	72	77	86	102
Fabrication de produits en bois	321				
Scieries et préservation du bois	3211	2 358	2 366	2 479	2 515
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	646	624	623	629
Fabrication d'autres produits en bois	3219	835	852	840	819
Fabrication du papier	322				
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 465	2 448	2 424	2 470
Fabrication de contenants en carton	32221	543	535	541	535
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	258	263	272	272
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	144	143	144	146
Impression et activités connexes de soutien	323				
Impression	32311	695	693	694	708
Activités de soutien à l'impression	32312	9	8	8	8
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324				
Raffineries de pétrole	32411	1 215	1 236	1 255	1 432
Fabrication de produits chimiques	325				
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	232	222	210	201
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	154	153	160	150
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	558	560	549	545
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	117	113	118	125
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	3 098	2 987	2 850	3 159
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	248	251	250	259
Fabrication d'adhésifs	32552	90	87	88	87
Fabrication de savons et de détachants	32561	99	98	98	103
Fabrication de produits de toilette	32562	185	178	185	193
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	50	51	53	56
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	284	290	296	295

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Périodes courantes			
		Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
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	188	190	198	209
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	36	38	38	38
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	871	880	856	868
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	169	170	168	173
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327				
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	75	73	75	77
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	271	270	275	274
Fabrication de ciment	32731	145	139	148	155
Fabrication de béton préparé	32732	108	115	105	104
Fabrication d'autres produits en béton	32739	100	97	94	95
Fabrication de produits abrasifs	32791	115	109	112	116
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	141	140	143	145
Première transformation des métaux	331				
Sidérurgie	3311	1 908	1 898	1 921	1 994
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	572	550	548	547
Fonderies	3315	284	269	255	265
Fabrication de produits métalliques	332				
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	78	78	78	78
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	442	430	454	474
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	150	151	149	164
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	112	117	116	125
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	154	148	152	162
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	540	544	555	560
Fabrication de machines	333				
Fabrication de machines agricoles	33311	537	520	503	495
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	335	341	345	359
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	387	421	443	435
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334				
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	546	563	554	548
Fabrication de matériel de communication	3342	2 040	2 020	1 989	2 023
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	53	52	52	52
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335				
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	122	123	131	131
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	52	53	50	48
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	180	173	165	168
Fabrication de batteries et de piles	33591	77	77	75	71
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	246	248	249	263
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	107	109	108	110
Fabrication de matériel de transport	336				
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 223	1 214	1 297	1 210
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 921	1 866	1 867	1 837
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	7 687	7 484	7 829	7 938
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	979	1 034	1 076	1 100
Construction de navires et d'embarcations	3366	137	132	122	108
Fabrication de meubles et de produits connexes	337				
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	780	775	795	792
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	407	403	402	408
Activités diverses de fabrication	339				
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	176	175	180	184
Autres activités diverses de fabrication	3399	813	810	816	792

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - suite

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	Moyenne 2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$							
Fabrication d'aliments	311						
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	266	265	4,1	274	7,2	263
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	222	197	4,0	193	6,5	189
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	383	375	1,3	365	-1,3	359
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	1 008	988	3,6	893	7,6	868
Fabrication de produits laitiers	3115	769	748	6,0	792	5,3	748
Fabrication de produits de viande	3116	882	843	-8,0	819	-1,6	884
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	126	126	9,6	125	-1,9	115
Fabrication d'autres aliments	3119	470	489	2,2	495	4,4	482
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312						
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	264	265	-1,4	253	13,8	253
Brasseries	31212	177	179	1,9	172	10,2	168
Vineries	31213	225	224	5,9	221	12,6	209
Distilleries	31214	501	522	3,4	499	12,1	484
Fabrication du tabac	3122	592	562	0,0	606	-6,2	602
Usines de textiles	313						
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	55	56	-10,2	53	-22,3	58
Usines de tissus	3132	334	343	-11,7	328	-7,1	368
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	68	63	12,2	67	-7,4	60
Usines de produits textiles	314						
Usines de tapis et de carpettes	31411	82	84	1,7	83	-21,6	81
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	64	66	-31,9	47	5,1	67
Fabrication de vêtements	315						
Usines de bas et de chaussettes	31511	131	142	8,0	147	-0,7	136
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	96	102	13,2	118	0,2	103
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	360	368	10,0	405	-19,9	369
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	342	338	-1,5	345	-7,8	351
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	63	64	17,2	75	-14,6	64
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316						
Fabrication de chaussures	3162	79	89	-5,2	89	-10,9	92
Fabrication de produits en bois	321						
Scieries et préservation du bois	3211	2 730	2 717	-3,8	2 897	-9,8	2 996
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	647	636	6,6	694	-4,4	652
Fabrication d'autres produits en bois	3219	851	804	8,5	865	7,2	801
Fabrication du papier	322						
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 513	2 525	-2,3	2 496	-8,5	2 549
Fabrication de contenants en carton	32221	507	490	5,7	545	-5,0	514
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	258	252	8,1	272	2,2	254
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	148	149	1,3	149	-3,8	147
Impression et activités connexes de soutien	323						
Impression	32311	693	705	-0,3	690	-4,4	688
Activités de soutien à l'impression	32312	11	15	-38,0	9	-42,6	14
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324						
Raffineries de pétrole	32411	1 163	1 286	1,1	1 344	-12,4	1 322
Fabrication de produits chimiques	325						
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	171	169	7,1	197	-4,3	184
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	150	152	8,9	157	-23,8	146
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	531	531	8,7	569	-18,9	525
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	116	107	-11,2	120	-20,3	133
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 910	2 808	16,0	3 068	32,8	2 665
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	239	238	2,9	258	-9,1	249
Fabrication d'adhésifs	32552	80	79	8,4	88	15,5	81
Fabrication de savons et de détachants	32561	108	106	-20,6	104	-11,8	129
Fabrication de produits de toilette	32562	182	177	17,2	188	-6,8	162
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	49	49	4,3	52	-4,2	50
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	309	329	-1,2	308	-0,9	312

Tableau 8b

Stocks possédés pour certaines industries, non désaisonnalisés - fin

	Code SCIAN	Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Novembre 2002	Octobre 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	222	-2,8	216	-6,3	223
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	31	32	21,7	38	1,6	31
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	898	856	6,1	894	7,8	848
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	187	185	-3,7	181	-7,2	189
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327						
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	86	85	-4,4	85	-12,2	89
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	258	256	1,0	275	2,8	272
Fabrication de ciment	32731	154	152	-5,9	177	-1,9	187
Fabrication de béton préparé	32732	101	95	-0,7	102	-8,6	102
Fabrication d'autres produits en béton	32739	76	73	13,6	93	1,3	82
Fabrication de produits abrasifs	32791	144	155	-18,9	124	32,0	151
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	145	143	2,6	144	0,9	141
Première transformation des métaux	331						
Sidérurgie	3311	2 304	2 251	0,6	2 038	-1,1	2 050
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	609	611	10,0	586	6,7	543
Fonderies	3315	295	287	-0,2	286	1,0	287
Fabrication de produits métalliques	332						
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	83	85	-1,4	81	9,3	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	438	449	2,8	462	2,9	448
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	155	157	14,2	168	27,1	148
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	161	160	-10,2	139	-7,4	154
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	157	168	2,0	158	16,4	156
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	541	551	1,7	558	3,6	548
Fabrication de machines	333						
Fabrication de machines agricoles	33311	536	522	3,3	525	1,5	510
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	326	342	0,6	349	6,8	345
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	392	397	10,6	400	12,2	363
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334						
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	600	591	-6,7	568	-42,7	607
Fabrication de matériel de communication	3342	2 416	2 243	-14,9	2 102	-19,6	2 447
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	57	60	6,7	54	-10,6	51
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335						
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	148	157	-16,1	135	-2,7	160
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	44	46	15,0	49	-19,2	43
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	162	161	10,0	176	10,6	160
Fabrication de batteries et de piles	33591	63	65	-3,9	68	44,2	70
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	291	284	-9,5	266	-42,2	291
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	108	114	-3,6	108	-24,2	111
Fabrication de matériel de transport	336						
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 788	1 677	-18,8	1 400	2,9	1 730
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 873	1 768	9,6	1 918	3,9	1 762
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	8 121	7 853	0,1	7 813	0,3	7 817
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	1 461	1 414	-13,4	1 152	-14,0	1 338
Construction de navires et d'embarcations	3366	136	134	-14,9	124	-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	819	795	5,8	814	9,7	772
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	419	413	4,6	417	-11,1	398
Activités diverses de fabrication	339						
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	173	177	-2,9	176	-5,8	180
Autres activités diverses de fabrication	3399	922	921	-3,2	849	5,4	879

Tableau 9
Stocks possédés par stage de fabrication

Période	Non désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Novembre 2002	27 237	16 282	19 610	63 129
Décembre 2002	27 600	15 742	19 047	62 389
Janvier 2003	27 863	15 527	19 210	62 601
Février 2003	28 300	15 874	19 806	63 980
Mars 2003	28 431	15 820	20 261	64 512
Avril 2003	27 952	16 165	20 478	64 595
Mai 2003	27 058	16 224	20 385	63 666
Juin 2003	26 529	15 841	19 923	62 293
Juillet 2003	26 620	15 470	19 333	61 423
Août 2003	26 525	15 537	18 891	60 953
Septembre 2003	25 922	15 261	18 814	59 997
Octobre 2003	25 977	14 968	18 573	59 518
Novembre 2003	25 787	15 266	18 858	59 911
Période	Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
Novembre 2002	27 331	16 014	19 643	62 989
Décembre 2002	27 591	15 943	19 626	63 161
Janvier 2003	27 471	15 952	19 506	62 929
Février 2003	27 661	15 917	19 730	63 307
Mars 2003	27 779	15 774	19 815	63 368
Avril 2003	27 726	16 150	20 023	63 898
Mai 2003	27 388	15 978	19 991	63 358
Juin 2003	27 085	15 773	19 777	62 635
Juillet 2003	26 948	15 661	19 476	62 085
Août 2003	26 686	15 415	19 012	61 113
Septembre 2003	26 255	15 182	18 982	60 420
Octobre 2003	26 071	14 930	18 924	59 924
Novembre 2003	25 913	15 099	18 916	59 928

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées

Province	Périodes courantes			
	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
	millions de \$			
Total				
Terre-Neuve-et-Labrador	179	195	229	237
Île-du-Prince-Édouard	111	122	134	113
Nouvelle-Écosse	743	770	757	759
Nouveau-Brunswick	1 077	1 061	1 154	1 168
Québec	9 867	10 516	10 532	10 003
Ontario	22 398	24 273	23 879	20 803
Manitoba	954	1 055	1 026	916
Saskatchewan	594	680	647	597
Alberta	3 524	3 782	3 656	3 640
Colombie-Britannique	2 655	2 830	2 946	2 876
311 Fabrication d'aliments				
Terre-Neuve-et-Labrador	63	54	79	93
Île-du-Prince-Édouard	73	87	95	78
Nouvelle-Écosse	186	210	205	203
Nouveau-Brunswick	170	212	224	168
Québec	1 226	1 298	1 231	1 202
Ontario	2 174	2 353	2 212	2 063
Manitoba	266	283	253	245
Saskatchewan	164	169	159	151
Alberta	777	790	715	747
Colombie-Britannique	351	375	382	395
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac				
Nouvelle-Écosse	18	22	19	25
Québec	355	344	364	396
Ontario	541	560	549	581
Saskatchewan	4	5	5	6
Colombie-Britannique	77	83	82	99
313 Usines de textiles				
Québec	150	154	162	157
Ontario	68	75	72	62
314 Usines de produits textiles				
Québec	79	84	80	81
Ontario	73	89	82	74
Alberta	3	3	3	3
Colombie-Britannique	9	9	8	9
315 Fabrication de vêtements				
Québec	282	330	331	339
Ontario	181	176	163	148
Manitoba	40	45	44	37
Saskatchewan	3	3	2	2
Alberta	10	9	6	6
Colombie-Britannique	23	26	25	25
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues				
Québec	33	48	64	56
Ontario	18	19	19	17
321 Fabrication de produits en bois				
Nouvelle-Écosse	48	47	50	48
Québec	658	746	708	678
Ontario	478	513	503	465
Manitoba	46	58	58	52
Saskatchewan	52	65	57	51
Alberta	233	247	242	225
Colombie-Britannique	722	797	839	802

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
	millions de \$			
322 Fabrication du papier				
Nouvelle-Écosse	83	73	70	76
Québec	833	901	911	909
Ontario	750	800	799	773
Alberta	122	135	121	142
Colombie-Britannique	395	390	443	425
323 Impression et activités connexes de soutien				
Québec	239	252	236	227
Ontario	473	469	471	391
Manitoba	38	38	38	33
Saskatchewan	9	11	11	11
Alberta	56	58	58	51
Colombie-Britannique	51	49	51	58
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon				
Québec	622	628	626	689
Ontario	862	946	907	886
Alberta	613	641	706	765
Colombie-Britannique	59	64	62	66
325 Fabrication de produits chimiques				
Québec	711	726	722	685
Ontario	1 634	1 785	1 799	1 568
Manitoba	61	63	75	38
Saskatchewan	30	44	45	19
Alberta	521	602	517	525
Colombie-Britannique	97	95	89	115
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique				
Nouvelle-Écosse	91	97	94	84
Québec	460	515	483	448
Ontario	1 150	1 256	1 199	1 054
Manitoba	41	48	45	43
Saskatchewan	9	9	9	9
Alberta	82	100	102	111
Colombie-Britannique	92	104	101	99
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques				
Nouvelle-Écosse	15	16	16	17
Québec	254	301	300	295
Ontario	483	576	551	510
Saskatchewan	5	13	14	12
Alberta	106	150	149	145
Colombie-Britannique	119	131	135	128
331 Première transformation des métaux				
Québec	998	1 090	1 108	1 014
Ontario	1 349	1 462	1 403	1 195
Alberta	88	102	77	79
332 Fabrication de produits métalliques				
Terre-Neuve-et-Labrador	17	16	17	18
Île-du-Prince-Édouard	4	2	2	2
Nouvelle-Écosse	23	30	29	37
Nouveau-Brunswick	24	26	26	26
Québec	487	536	509	468
Ontario	1 300	1 465	1 465	1 262
Manitoba	61	74	71	75
Saskatchewan	42	45	43	42
Alberta	295	295	315	273
Colombie-Britannique	124	135	167	132

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Périodes courantes			
	Novembre 2003	Octobre 2003	Septembre 2003	Août 2003
	millions de \$			
333 Fabrication de machines				
Québec	423	369	446	344
Ontario	948	1 026	1 011	810
Manitoba	77	76	78	67
Saskatchewan	43	53	49	44
Alberta	249	288	256	219
Colombie-Britannique	156	161	147	143
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques				
Québec	421	412	566	404
Ontario	950	864	1 071	847
Saskatchewan	8	10	9	9
Alberta	101	83	114	71
Colombie-Britannique	65	69	77	65
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques				
Québec	260	267	273	244
Ontario	391	389	433	350
Manitoba	13	14	14	10
Saskatchewan	12	15	13	13
Alberta	49	41	46	39
Colombie-Britannique	30	29	30	30
336 Fabrication de matériel de transport				
Nouvelle-Écosse	58	60	56	48
Québec	920	1 045	942	922
Ontario	7 877	8 690	8 400	7 041
Manitoba	111	128	130	115
Saskatchewan	22	26	24	22
Alberta	64	75	68	68
Colombie-Britannique	77	82	79	83
337 Fabrication de meubles et de produits connexes				
Québec	277	294	291	284
Ontario	533	559	587	533
Manitoba	61	68	62	58
Saskatchewan	6	6	7	7
Alberta	63	67	66	62
Colombie-Britannique	42	45	49	46
339 Activités diverses de fabrication				
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	1	1
Québec	179	175	179	162
Ontario	165	203	184	171
Manitoba	9	10	7	6
Saskatchewan	4	4	4	4
Alberta	33	36	33	38
Colombie-Britannique	61	70	60	56

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
Total						
Terre-Neuve-et-Labrador	189	185	5,7	2 175	1,3	2 234
Île-du-Prince-Édouard	105	128	0,9	1 227	9,5	1 316
Nouvelle-Écosse	752	832	1,9	8 072	1,3	8 646
Nouveau-Brunswick	972	1 162	3,8	11 988	3,1	12 632
Québec	10 390	11 145	-2,5	109 530	0,9	122 059
Ontario	24 052	25 338	-2,1	251 879	3,4	277 581
Manitoba	980	1 021	0,8	10 694	0,6	11 538
Saskatchewan	564	635	3,4	6 911	1,3	7 239
Alberta	3 578	3 793	5,2	39 460	-3,4	40 966
Colombie-Britannique	2 719	2 944	-2,5	30 756	0,4	34 236
311 Fabrication d'aliments						
Terre-Neuve-et-Labrador	57	70	-9,6	756	10,3	891
Île-du-Prince-Édouard	80	93	-2,0	859	8,0	952
Nouvelle-Écosse	192	218	-0,5	2 018	2,2	2 234
Nouveau-Brunswick	133	182	-3,0	1 816	4,6	2 004
Québec	1 200	1 232	4,6	12 957	1,4	13 573
Ontario	2 158	2 246	1,8	23 358	-0,1	25 085
Manitoba	253	261	1,0	2 782	4,3	3 023
Saskatchewan	161	164	4,1	1 728	3,3	1 825
Alberta	751	771	-1,3	8 204	-1,0	9 055
Colombie-Britannique	344	377	4,1	4 047	3,4	4 270
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac						
Nouvelle-Écosse	16	18	14,6	221	1,5	213
Québec	319	317	3,4	3 840	5,7	4 093
Ontario	538	570	0,8	5 978	2,6	6 514
Saskatchewan	4	4	-36,1	56	-7,8	92
Colombie-Britannique	81	84	2,9	922	9,1	990
313 Usines de textiles						
Québec	164	182	-11,3	1 703	-2,6	2 069
Ontario	73	76	-11,8	755	-5,3	912
314 Usines de produits textiles						
Québec	87	97	-8,2	871	-2,1	1 020
Ontario	92	98	-11,5	939	3,8	1 138
Alberta	3	3	8,9	29	-14,4	28
Colombie-Britannique	12	14	-32,1	95	4,0	153
315 Fabrication de vêtements						
Québec	339	388	-8,7	3 364	-7,4	3 937
Ontario	209	200	-13,2	1 637	6,6	2 020
Manitoba	39	45	-2,2	342	13,1	376
Saskatchewan	3	3	9,5	22	-5,6	22
Alberta	11	8	-5,0	77	-6,8	89
Colombie-Britannique	21	27	2,2	251	-15,8	263
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues						
Québec	39	51	-9,2	368	-18,8	430
Ontario	21	22	-19,7	164	11,9	225
321 Fabrication de produits en bois						
Nouvelle-Écosse	42	50	0,3	493	10,1	530
Québec	648	713	1,4	7 196	11,9	7 637
Ontario	444	508	-2,2	5 124	7,7	5 622
Manitoba	43	48	7,3	501	-13,5	501
Saskatchewan	43	47	29,2	509	39,0	430
Alberta	184	198	6,4	2 243	2,8	2 265
Colombie-Britannique	768	906	-14,2	8 654	4,8	10 830

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - suite

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
	millions de \$					
322 Fabrication du papier						
Nouvelle-Écosse	78	85	3,3	830	-17,9	881
Québec	1 013	1 085	-7,3	10 011	-2,7	11 729
Ontario	858	885	-5,6	8 801	-3,6	10 091
Alberta	140	142	-0,2	1 413	4,0	1 553
Colombie-Britannique	425	400	5,4	4 608	-11,7	4 790
323 Impression et activités connexes de soutien						
Québec	249	246	1,0	2 555	-11,3	2 749
Ontario	480	488	-1,4	4 845	2,0	5 351
Manitoba	38	42	-4,0	387	-6,4	436
Saskatchewan	9	12	7,2	104	6,1	106
Alberta	49	53	2,7	544	-5,4	574
Colombie-Britannique	51	51	-10,1	508	-10,7	608
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon						
Québec	644	724	15,5	7 124	6,7	6 845
Ontario	950	943	10,7	9 887	-2,9	9 861
Alberta	687	781	12,7	7 712	1,0	7 491
Colombie-Britannique	55	65	0,7	701	-4,8	754
325 Fabrication de produits chimiques						
Québec	739	743	-0,4	7 993	6,8	8 711
Ontario	1 680	1 820	4,7	19 289	7,8	20 076
Manitoba	58	54	20,0	674	-12,6	616
Saskatchewan	27	49	19,2	642	-10,8	562
Alberta	601	606	9,7	6 407	-6,7	6 456
Colombie-Britannique	91	98	15,2	1 137	7,1	1 076
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique						
Nouvelle-Écosse	104	106	-8,5	980	6,9	1 141
Québec	447	493	4,7	5 076	10,7	5 208
Ontario	1 143	1 208	-0,1	12 823	6,9	13 805
Manitoba	42	45	1,7	481	7,5	508
Saskatchewan	8	10	8,9	101	5,4	98
Alberta	82	101	3,2	985	-4,0	1 023
Colombie-Britannique	78	90	12,1	1 049	-3,1	1 008
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques						
Nouvelle-Écosse	16	18	-1,3	150	1,2	162
Québec	234	290	5,4	2 696	10,8	2 701
Ontario	494	549	5,8	5 181	4,9	5 264
Saskatchewan	6	12	-7,2	101	-8,2	113
Alberta	134	161	-3,4	1 360	24,1	1 510
Colombie-Britannique	113	130	5,9	1 339	17,0	1 357
331 Première transformation des métaux						
Québec	1 025	1 149	-0,8	11 610	7,8	12 712
Ontario	1 400	1 474	2,4	15 134	11,9	16 003
Alberta	67	84	16,1	942	-10,7	896
332 Fabrication de produits métalliques						
Terre-Neuve-et-Labrador	9	9	84,1	149	-15,5	88
Île-du-Prince-Édouard	2	3	8,8	25	-1,5	25
Nouvelle-Écosse	28	30	13,3	273	17,2	264
Nouveau-Brunswick	21	28	-2,0	244	-5,7	268
Québec	457	524	-0,7	4 924	1,8	5 329
Ontario	1 356	1 491	-3,3	14 596	4,7	16 165
Manitoba	63	62	17,7	757	-2,0	707
Saskatchewan	31	38	10,3	427	-6,5	416
Alberta	259	246	23,7	3 004	-2,7	2 637
Colombie-Britannique	134	138	-0,9	1 486	2,2	1 609

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province, non désaisonnalisées - fin

Province	Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Novembre 2002	Octobre 2002	Var. en % de 2002	2003	Var. en % de 2001	2002
millions de \$						
333 Fabrication de machines						
Québec	355	386	-2,1	4 104	0,2	4 587
Ontario	1 054	1 217	-9,8	10 773	4,1	12 943
Manitoba	79	80	-8,8	883	9,4	1 042
Saskatchewan	44	55	-10,8	548	7,4	662
Alberta	239	251	0,6	2 662	-14,5	2 872
Colombie-Britannique	155	156	9,8	1 577	8,7	1 594
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques						
Québec	499	576	-19,5	4 842	-18,1	6 588
Ontario	937	929	-11,5	9 670	-13,9	11 900
Saskatchewan	7	8	8,5	92	12,7	94
Alberta	109	108	-24,9	928	-29,9	1 392
Colombie-Britannique	74	78	-8,8	726	-17,7	879
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques						
Québec	239	261	0,7	2 731	10,6	2 930
Ontario	452	443	-8,6	4 411	-12,2	5 210
Manitoba	15	17	-20,2	134	-14,7	183
Saskatchewan	11	14	-31,6	135	-45,0	208
Alberta	32	35	33,7	406	9,5	328
Colombie-Britannique	33	29	4,7	331	-32,9	345
336 Fabrication de matériel de transport						
Nouvelle-Écosse	51	64	-25,5	610	29,7	862
Québec	1 219	1 196	-15,0	11 011	-7,0	14 134
Ontario	8 981	9 349	-4,1	90 189	6,5	100 483
Manitoba	141	133	0,2	1 474	0,2	1 603
Saskatchewan	30	31	-12,7	285	21,7	349
Alberta	61	61	10,0	790	0,5	785
Colombie-Britannique	80	79	-17,3	995	-4,9	1 283
337 Fabrication de meubles et de produits connexes						
Québec	280	303	-1,9	3 010	11,4	3 293
Ontario	552	621	0,3	6 139	-2,2	6 629
Manitoba	64	69	-3,0	667	11,3	743
Saskatchewan	7	7	-10,1	75	3,3	89
Alberta	73	79	-8,4	708	-3,9	838
Colombie-Britannique	46	49	3,8	497	14,4	525
339 Activités diverses de fabrication						
Terre-Neuve-et-Labrador	1	1	-33,4	12	22,1	18
Québec	191	188	-6,3	1 542	11,3	1 785
Ontario	180	200	3,9	2 189	6,8	2 284
Manitoba	9	9	-12,7	86	-11,0	107
Saskatchewan	4	4	9,4	44	-2,0	44
Alberta	40	47	-10,8	363	7,8	440
Colombie-Britannique	53	61	8,1	593	15,0	606

Documentation de l'enquête

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

Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries

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

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

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

Concepts et définitions

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

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

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

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

1. Livraisons

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

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

2. Stocks

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

3. Commandes

a) Commandes en carnet

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

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

b) Nouvelles commandes

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

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

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

b) Industries des biens durables :

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

Conception de l'enquête et méthodologie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

L'échantillon

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

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

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

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

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

Collecte des données

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

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

Qualité des données

Vérification statistique et imputation

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

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

Révisions

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

Estimation

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

Étalonnage

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

Erreurs d'échantillonnage et autres erreurs

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

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

1. Erreurs d'échantillonnage

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

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

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

2. Erreurs non liées à l'échantillonnage

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Évaluation de l'erreur d'échantillonnage

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CV nationaux par caractéristique

Mois	Livraisons	Stocks de matières premières	Stocks de produits en cours	Stocks de produits finis	Commandes en carnet						
						%					
Novembre 2002	0,50	0,91	0,72	1,25	1,85						
Décembre 2002	0,54	0,92	0,74	1,20	1,82						
Janvier 2003	0,52	0,89	0,75	1,25	1,81						
Février 2003	0,52	0,89	0,73	1,25	1,78						
Mars 2003	0,52	0,92	0,76	1,26	1,75						
Avril 2003	0,54	0,91	0,78	1,28	1,68						
Mai 2003	0,55	0,95	0,73	1,29	1,60						
Juin 2003	0,56	0,97	0,69	1,36	1,55						
Juillet 2003	0,61	1,02	0,70	1,46	1,51						
Août 2003	0,54	1,08	0,70	1,42	1,62						
Septembre 2003	0,55	1,14	0,75	1,48	2,03						
Octobre 2003	0,55	1,23	0,80	1,48	2,01						
Novembre 2003	0,58	1,29	0,79	1,40	2,06						

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	92,04	5,17	2,79
Matières premières	78,83	18,06	3,11
Produits en cours	69,11	10,51	20,38
Produits finis	78,88	14,09	7,03
Commandes en carnet	85,47	7,04	7,49

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.



Manufacturing, Construction
and Energy Division

Monthly Survey of Manufacturing

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

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Confidential when completed

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

Confidentiel une fois rempli

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

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

// / / / / / -

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

Telephone/Téléphone:

Toll Free/Numéro sans frais:

Fax/Télécopieur:

Toll Free Fax/Télécopieur sans frais:



<<

>>

INFORMATION SHARING AGREEMENTS:

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

ENTENTES DE PARTAGE DES DONNÉES :

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

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

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

INFORMATION SHARING AGREEMENTS:

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

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

ACCORDS DE PARTAGE DES DONNÉES :

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

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

Comments – Commentaires
