



N° au catalogue : 31-001-XIF

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Octobre 2004



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9497).

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

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

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

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

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

Renseignements par courriel ***infostats@statcan.ca***

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

Renseignements sur les commandes et les abonnements

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

Normes de service au public

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



Statistique Canada

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

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

Octobre 2004

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2004

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

Décembre 2004

N° 31-001-XIF au catalogue, vol. 58, n° 10

ISSN 1705-849X

Périodicité : mensuelle

Ottawa

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

Note de reconnaissance

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

Signes conventionnels

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

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p préliminaire
- r rectifié
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

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

Avis aux utilisateurs

Prière de toujours consulter les numéros de la plus récente publication puisque les estimations qu'elle renferme sont sujettes à révision pour tenir compte des nouveaux renseignements reçus. Dans les tableaux qui suivent, quelques composantes peuvent ne pas correspondre exactement au total du fait de l'arrondissement. Pour une description plus détaillée des concepts, méthodes et définitions, veuillez vous référer à la section Documentation de l'enquête à la fin de cette publication ou consulter le site Web de Statistique Canada

Calendrier de relâche

Calendrier de relâche	Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
Période de référence	Date de relâche
Novembre 2004	20 janvier 2005
Décembre 2004	14 février 2005
Janvier 2005	15 mars 2005
Février 2005	15 avril 2005
Mars 2005	13 mai 2005
Avril 2005	14 juin 2005
Mai 2005	14 juillet 2005
Juin 2005	15 août 2005
Juillet 2005	14 septembre 2005
Août 2005	14 octobre 2005
Septembre 2005	15 novembre 2005
Octobre 2005	14 décembre 2005
Novembre 2005	18 janvier 2006
Décembre 2005	16 février 2006

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

Nos produits et source de données Demandes spéciales (\$)

Vous pouvez obtenir des tableaux personnalisés sur une base de recouvrement des frais en faisant la demande auprès de la Section de marketing et diffusion à manufact@statcan.ca. Ce service vous permet d'obtenir des séries ou un tableaux selon vos spécifications sur une base régulière ou occasionnelle. Calendrier de relâche Enquête mensuelle sur les industries manufacturières.

Table des matières

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

Faits saillants

Enquête mensuelle sur les industries manufacturières

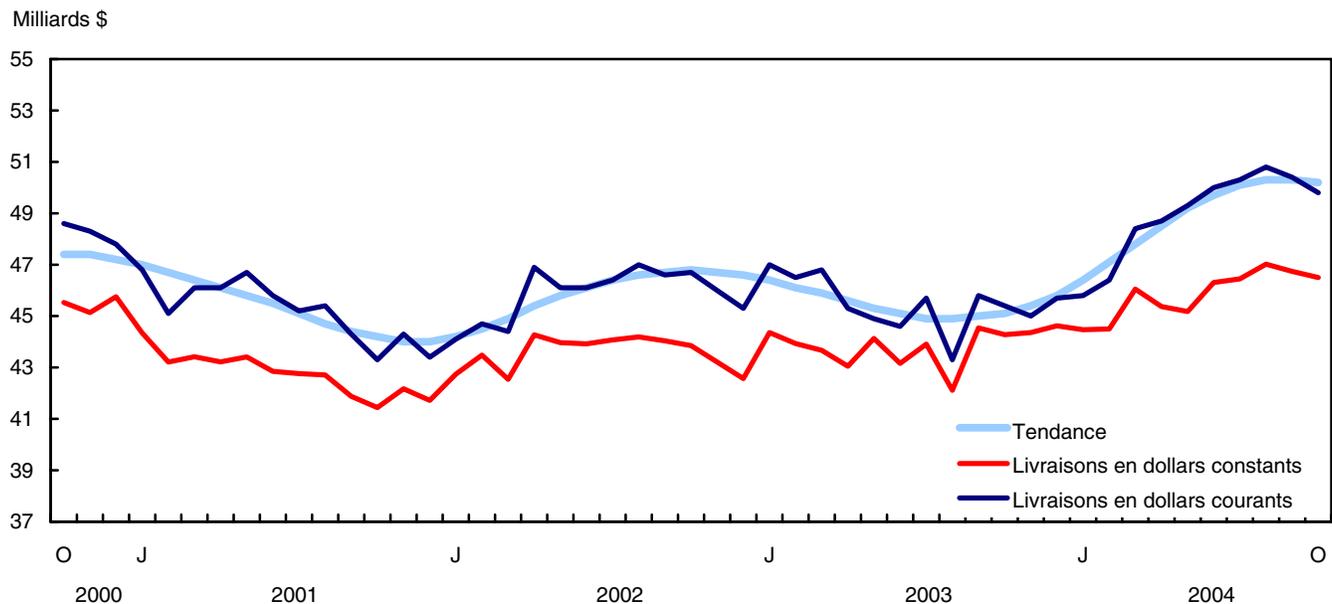
- Après huit mois de croissance soutenue en 2004, l'activité manufacturière s'est repliée. En octobre, les fabricants ont déclaré moins de livraisons pour un second mois d'affilée. De plus, les stocks de produits finis ont continué de s'accumuler et moins de nouvelles commandes ont été reçues.

Analyse – Octobre 2004

Après huit mois de croissance soutenue en 2004, l'activité manufacturière s'est repliée. En octobre, les fabricants ont déclaré moins de livraisons pour un second mois d'affilée. De plus, les stocks de produits finis ont continué de s'accumuler et moins de nouvelles commandes ont été reçues.

Graphique 1

Diminution des livraisons pour un deuxième mois d'affilée



L'élan des fabricants s'essouffle

Les fabricants canadiens ont continué de faire face à plusieurs difficultés en octobre et des indices laissent croire que leurs activités ont perdu de leur élan. Les principaux facteurs expliquant cette réduction d'activité sont la montée du dollar canadien, qui a atteint à la fin d'octobre un sommet inégalé en douze ans, et le prix du pétrole brut qui a dépassé les 55 \$US le baril au cours du mois.

Les prix d'autres matières premières ont également augmenté de façon substantielle. Selon l'indice des prix des matières premières, les fabricants ont payé leurs intrants 28 % de plus en octobre 2004 qu'en octobre 2003. Il se peut que la progression du dollar, combinée à la hausse des facteurs de production, nuisent à la capacité des fabricants de maintenir la production aux niveaux qu'ils ont connus récemment en 2004.

Tableau explicatif 1

Livraisons par province et territoire

	Septembre 2004	Octobre 2004	Septembre 2004 to Octobre 2004
	désaisonnalisé		
	millions \$		Var. en %
Canada	50 424	49 768	-1,3
Terre-Neuve-et-Labrador	261	289	11,0
Île-du-Prince-Édouard	116	110	-4,5
Nouvelle-Écosse	786	773	-1,6
Nouveau-Brunswick	1 185	1 159	-2,2
Québec	11 313	11 443	1,1
Ontario	26 740	26 031	-2,6
Manitoba	1 068	1 086	1,6
Saskatchewan	866	832	-3,9
Alberta	4 431	4 468	0,8
Colombie-Britannique	3 651	3 567	-2,3
Territoire du Yukon	2	1	-21,0
Territoires du Nord-Ouest incluant Nunavut	5	8	52,4

Réduction des emplois dans les usines

Un autre indice du ralentissement des activités de fabrication ressort de la dernière Enquête sur la population active. En novembre, le nombre d'emplois en usine a chuté de 18 000. Cette dernière baisse porte le nombre total d'emplois perdus dans ce secteur à 52 000 depuis juillet 2004.

Diminution des livraisons

Après la baisse enregistrée en septembre (-0,7 %), les livraisons manufacturières d'octobre ont chuté de 1,3 % pour s'établir à 49,8 milliards de dollars. Les livraisons se sont affaiblies de 2,0 % par rapport aux niveaux records enregistrés en août (50,8 milliards de dollars). Même si les derniers reculs ont émoussé une certaine partie des gains enregistrés plus tôt en 2004, les livraisons de janvier à octobre sont 8,0 % plus élevées par rapport à la même période l'année dernière. Les livraisons mesurées en dollars constants ont aussi diminué pour un deuxième mois d'affilée en octobre, ayant baissé de 0,5 % pour s'établir à 46,5 milliards de dollars.

Baisse du secteur des biens durables principalement attribuable au secteur de la fabrication de véhicules automobiles

En octobre, des baisses ont été observées dans la plupart des industries manufacturières (14 des 21), lesquelles représentent 71 % du total des livraisons. Le ralentissement était concentré dans le secteur des biens durables (-2,0 %). Le secteur de la fabrication de véhicules automobiles en est le principal responsable, ayant enregistré une diminution de 7,1 % de ses livraisons qui se sont chiffrées à 5,8 milliards de dollars. Un déclin dans les ventes de véhicules automobiles, particulièrement aux États-Unis, a forcé les fabricants à diminuer de façon importante leur production en octobre.

Les fabricants d'ordinateurs et de produits électroniques ont également enregistré une baisse de leurs activités en octobre, les livraisons ayant chuté de 6,7 % pour totaliser 1,5 milliard de dollars. Les livraisons de produits du bois ont diminué de 2,9 % pour se fixer à 3,2 milliards de dollars, une baisse attribuable à la chute marquée des prix. Le secteur de la fabrication de pièces de véhicules automobiles a aussi reculé de 2,9 % pour s'établir à 2,8 milliards de dollars, un reflet des effets du ralentissement du secteur de la fabrication de véhicules automobiles.

Les livraisons de biens non durables ont enregistré un léger repli de 0,4 % pour se fixer à 21,7 milliards de dollars. Les livraisons de produits chimiques ont chuté de 2,1 % pour s'établir à 3,9 milliards de dollars, tandis que le secteur de la fabrication du papier a affiché une baisse de 2,1 % pour se fixer à 2,7 milliards de dollars. Cette situation s'explique par le fléchissement des prix et de la demande de produits du papier dans les derniers mois.

Les industries du pétrole, de l'aérospatiale et du matériel ferroviaire roulant ont annulé certains des déclinés enregistrés en octobre. Le prix du pétrole, qui était déjà élevé, a fait un bond de 5,3 %, faisant ainsi augmenter les livraisons de 3,6 % pour atteindre un niveau record de 4,2 milliards de dollars. Le secteur des produits aérospatiaux a rebondi de 13,2 % pour atteindre 1,0 milliard de dollars, tandis que la production de matériel ferroviaire roulant a enregistré une poussée de 32,1 % pour totaliser 264 millions de dollars, en raison de l'accroissement de la production de la part des fabricants pour répondre à la forte demande d'autorails en Amérique du Nord.

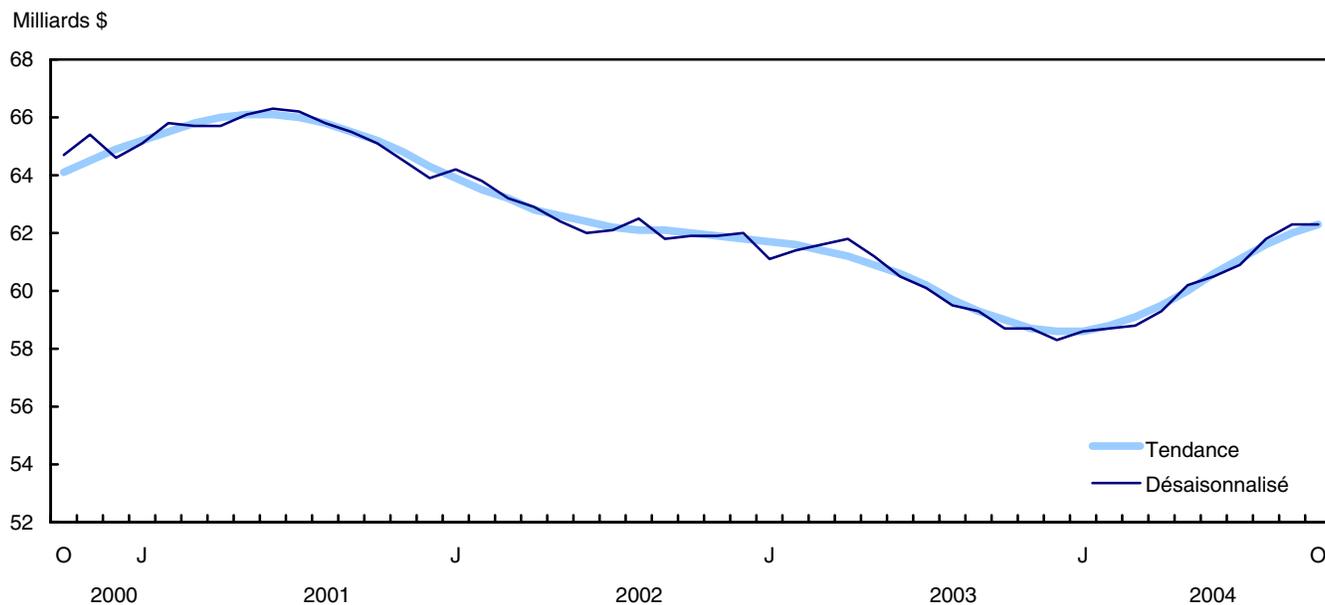
Baisse des livraisons en Ontario

Six provinces ont affiché des baisses des livraisons en octobre, et c'est en Ontario qu'elles ont été les plus importantes. En effet, en Ontario, centre canadien de la fabrication des véhicules automobiles, les livraisons ont chuté de 709 millions (-2,6 %) pour totaliser 26,0 milliards de dollars, une baisse attribuable au ralentissement des industries de fabrication de véhicules et de pièces automobiles. Les livraisons de la Colombie-Britannique ont reculé de 84 millions (-2,3 %) pour s'établir à 3,6 milliards de dollars, principalement en raison des industries du papier et des produits du bois. En Saskatchewan, les fabricants de produits du bois et de produits chimiques ont contribué à un recul de 34 millions de dollars (-3,9 %) des livraisons.

Après avoir affiché des gains au chapitre des industries des pièces et des produits aérospatiaux et des produits du pétrole et du charbon, les fabricants du Québec ont annoncé une hausse des livraisons de 130 millions de dollars (+1,1 %), ayant porté le total à 11,4 milliards de dollars et contrebalançant quelque peu l'ensemble de la baisse.

Graphique 2

Les fabricants sont aux prises avec des stocks croissants de produits finis



Les stocks de produits finis s'accroissent

En plus de la deuxième baisse consécutive des livraisons, des indices du côté des stocks laissent croire que les activités de fabrication canadiennes connaissent un ralentissement. Les stocks de produits finis ont augmenté de 1,4 %, étant passés à 21,4 milliards de dollars, soit leur plus haut niveau depuis juin 2001 et leur sixième hausse en sept mois. Il se peut que les fabricants aient de la difficulté à vendre leurs produits finis.

Un autre indicateur du déclin de la confiance est que les stocks de matières premières, qui sont habituellement constitués en prévision d'une production future, ont reculé de 0,2 % pour se fixer à 27,1 milliards de dollars. Le repli

d'octobre représente la première régression depuis huit mois. Les stocks de produits en cours de fabrication ont chuté de 1,1 % pour totaliser 13,9 milliards de dollars.

La croissance des stocks de produits finis a presque été compensée par le recul des stocks de matières premières et de produits en cours de fabrication. Ainsi, le total des stocks s'est établi à 62,3 milliards de dollars, en hausse de 0,1 % par rapport à septembre, ce qui porte la tendance à la hausse à dix mois. Les stocks se sont accumulés de près de 7,0 % depuis la fin de 2003.

Les fabricants de métaux de première transformation (+2,5 %), de produits chimiques (+1,8 %), de nourriture (+1,4 %) et de produits du charbon et du pétrole (+2,5 %) ont contribué au niveau plus élevé des stocks en octobre.

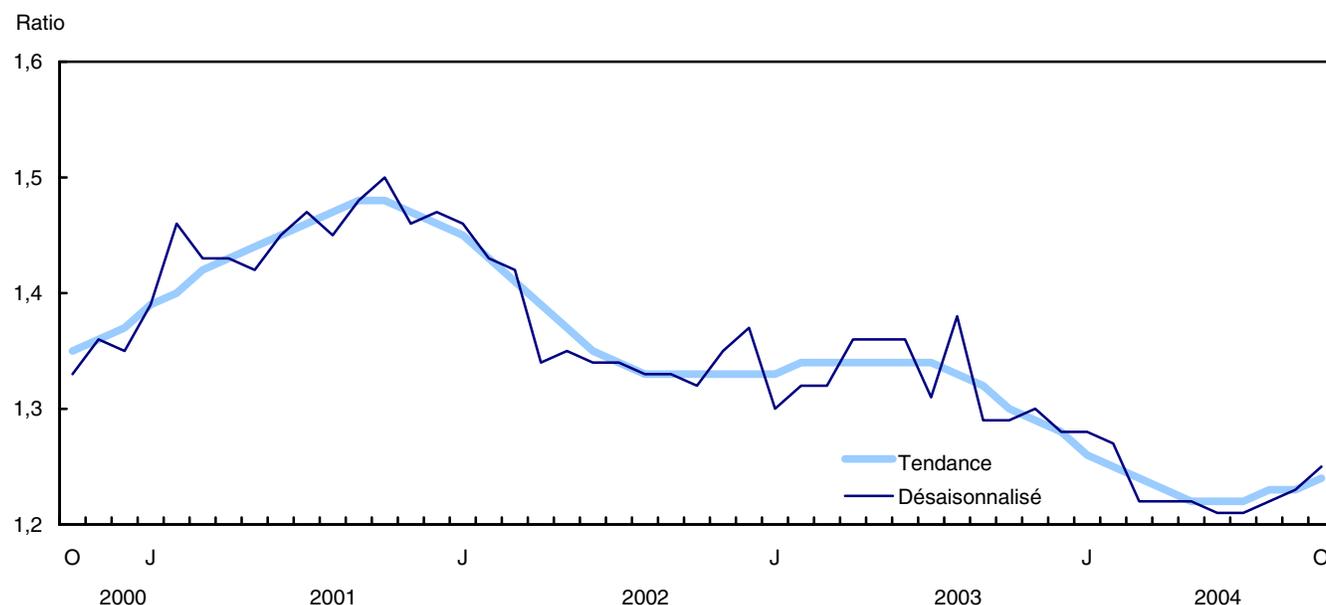
Le rapport des stocks aux livraisons augmente de nouveau

Le rapport des stocks aux livraisons a progressé pour le troisième mois d'affilée en raison d'une diminution des livraisons en octobre. Après avoir atteint son plus bas niveau (1,21) en juin et juillet, le rapport a enregistré une légère progression en octobre, étant passé à 1,25, soit son plus haut niveau depuis février 2004 (1,27).

Le rapport des stocks aux livraisons est une mesure clé du temps (en mois) qu'il faudrait pour épuiser les stocks au rythme actuel des livraisons.

Graphique 3

Le rapport des stocks aux livraisons augmente en fonction de la faiblesse des livraisons



Les fabricants sont confrontés à un niveau plus faible des commandes en carnet

Les commandes en carnet ont poursuivi leur fléchissement en octobre, ayant enregistré un recul de 0,3 % pour se situer à 37,1 milliards de dollars. Il s'agit de la troisième baisse consécutive. Parmi les industries ayant signalé des diminutions, on note le secteur de la fabrication de métaux de première transformation (-5,1 %), de véhicules automobiles (-8,5 %) et de pièces de véhicules automobiles (-3,9 %). Cette baisse a toutefois été partiellement neutralisée par les fabricants du secteur des pièces et des produits aérospatiaux qui ont continué de garnir leurs carnets de nouvelles commandes (+2,5 %).

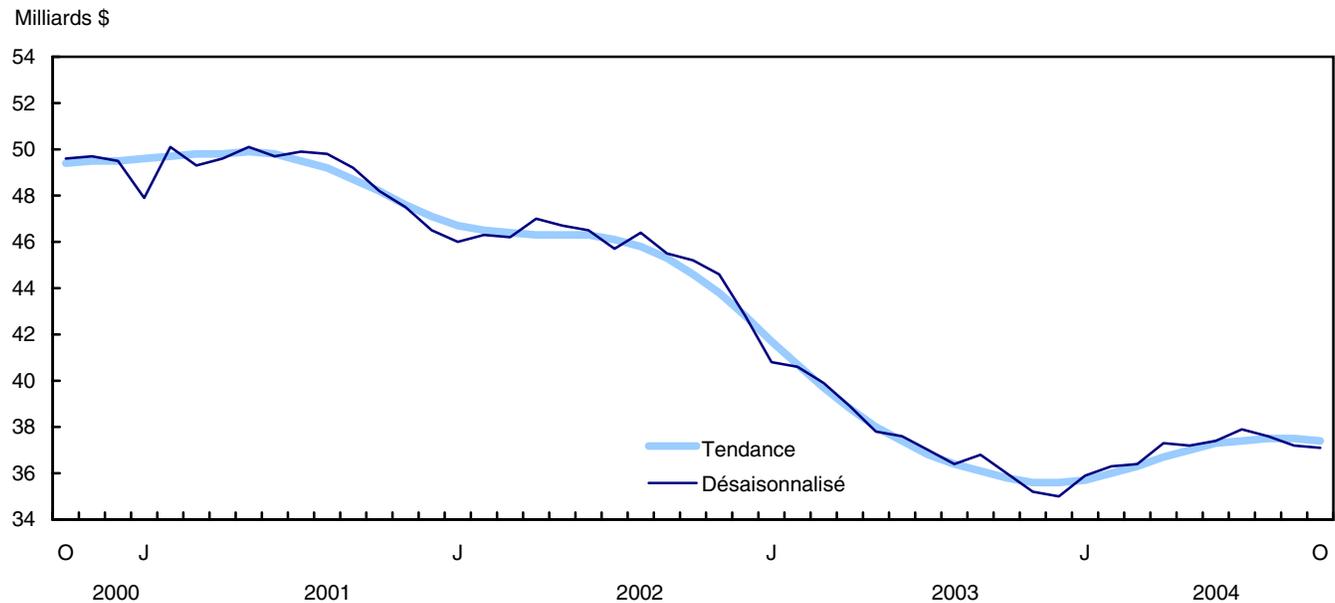
Malgré les récents replis, le niveau des commandes en carnet est demeuré environ 6,0 % au-dessus des niveaux de la fin de 2003.

Diminution des nouvelles commandes de véhicules automobiles

En octobre, les nouvelles commandes de véhicules automobiles ont chuté de 0,8 % pour se fixer à 49,6 milliards de dollars, soit leur troisième recul d'affilée. La diminution des nouvelles commandes de véhicules automobiles (-7,4 %), des métaux de première transformation (-4,1 %) et des produits métalliques ouvrés (-3,9 %) a été partiellement compensée par une forte croissance dans le secteur de l'aérospatiale (+57,5 %).

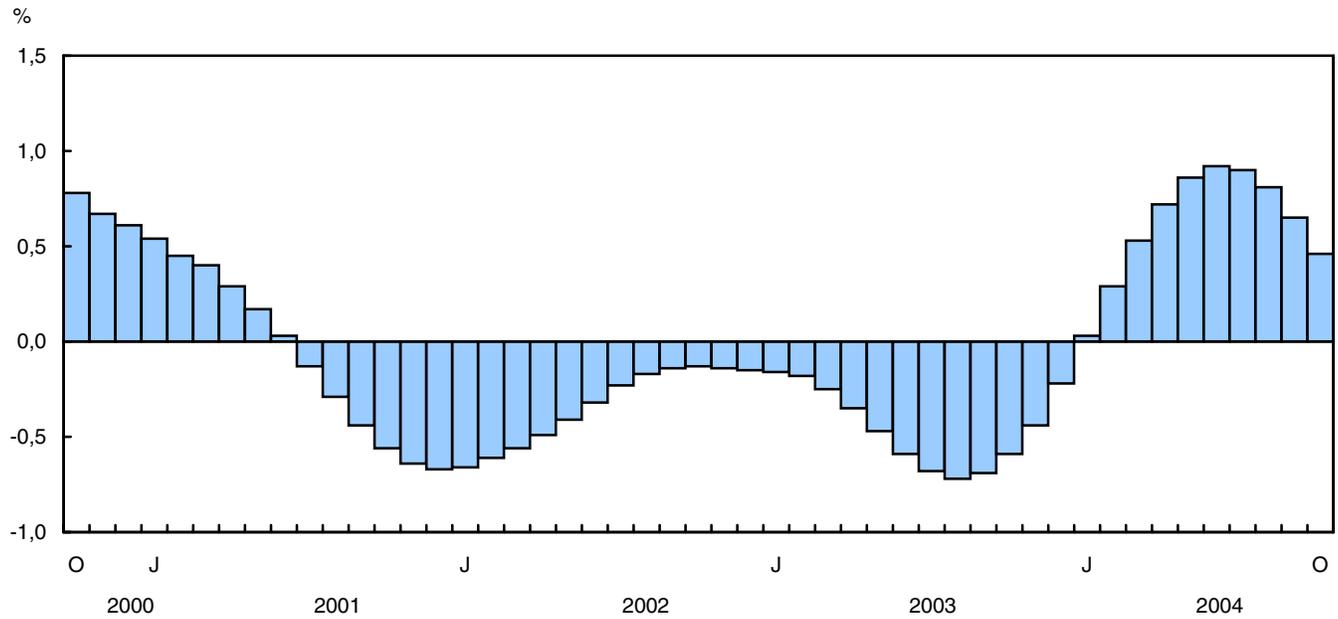
Graphique 4

Le niveau des commandes en carnet continuent à s'affaiblir



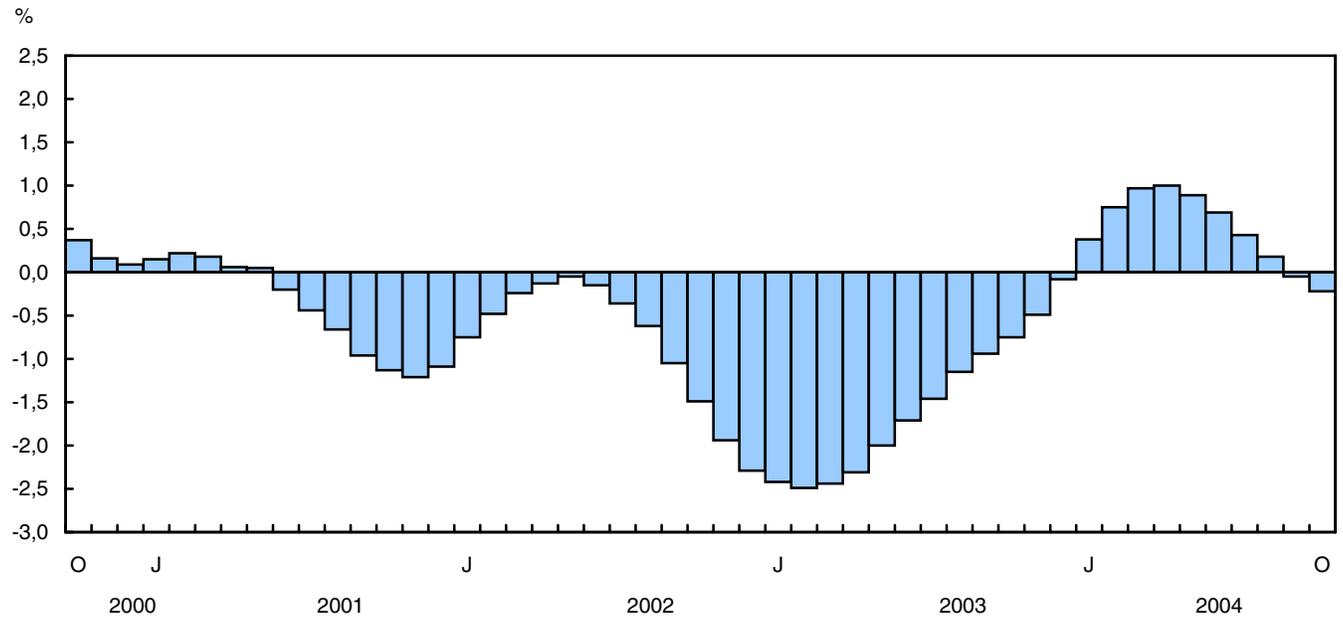
Graphique 5

Stocks - Variation mensuelle pour la tendance



Graphique 7

Commandes en carnet - Variation mensuelle pour la tendance



Note aux lecteurs

Afin de réduire le fardeau du répondant, les données recueillies auparavant au moyen de questionnaires auprès d'environ 50 % des établissements simples de l'échantillon de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières seront maintenant remplacées par des estimations modélisées fondées sur les déclarations de taxe sur les produits et services (TPS), à partir du mois de référence d'août 2004. Les données sur les recettes basées sur la TPS sont maintenant fournies par l'Agence du revenu du Canada, et ce, de façon mensuelle. Les données sur les livraisons seront obtenues au moyen de modélisations statistiques. Le modèle tient compte de la relation entre les livraisons et les recettes, ainsi que du délai entre le mois de référence de l'EMIM et la période de référence des estimations de la TPS.

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez la publication *Enquête mensuelle sur les industries manufacturières : utilisation des données administratives* (31-533-XIF, gratuite).

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

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

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

Les **nouvelles commandes** représentent les commandes reçues, qu'elles soient livrées ou non durant le mois en cours. Elles correspondent à la somme des livraisons pour le mois en cours et des variations dans les commandes en carnet. Certaines personnes interprètent les nouvelles commandes comme étant des commandes qui généreront une demande future. Cela est toutefois erroné, car la variable « nouvelles commandes » inclut des commandes qui ont déjà été livrées. Le lecteur est prié de noter que la variation d'un mois à l'autre des nouvelles commandes peut être instable, en particulier si la variation du mois précédent dans les commandes en carnet est étroitement liée à la variation du mois en cours.

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

Produits connexes

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

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

Note au sujet de CANSIM

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

Choisies parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

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

Choisies parmi les questionnaires de Statistique Canada

2101	Enquête mensuelle sur les industries manufacturières
2152	Enquête sur les perspectives du monde des affaires (EPMA)
2821	Taux d'utilisation de capacité

Choisies parmi les tableaux du Canada en statistiques de Statistique Canada

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

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Toutes les industries manufacturières - Livraisons, inventaires et commandes

Période	Non désaisonné				Désaisonné			
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes
\$ millions								
Octobre 2003	48 508	58 200	36 005	47 286	45 373	58 748	35 984	44 519
Novembre 2003	44 983	58 646	35 049	44 027	44 993	58 708	35 204	44 213
Décembre 2003	42 991	57 195	34 653	42 595	45 678	58 301	35 020	45 493
Janvier 2004	42 408	58 233	35 548	43 303	45 801	58 572	35 931	46 712
Février 2004	43 757	59 751	36 284	44 493	46 355	58 671	36 346	46 770
Mars 2004	52 181	60 081	36 343	52 239	48 366	58 838	36 362	48 381
Avril 2004	49 460	60 186	37 216	50 332	48 749	59 304	37 279	49 667
Mai 2004	51 363	60 696	37 510	51 658	49 296	60 154	37 226	49 243
Juin 2004	53 572	60 203	37 357	53 418	49 988	60 492	37 375	50 136
Juillet 2004	45 551	60 314	38 248	46 442	50 325	60 938	37 906	50 856
Août 2004	51 960	61 777	37 820	51 532	50 760	61 837	37 608	50 461
Septembre 2004	52 781	61 939	37 449	52 410	50 424	62 269	37 211	50 027
Octobre 2004	51 320	61 857	37 014	50 886	49 768	62 347	37 081	49 639

Tableau 1-2

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

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

Tableau 2-1

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

Période	Non désaisonné				Désaisonné			
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes
\$ millions								
Octobre 2003	9 022	3 082	1 710	9 083	8 286	3 110	1 680	8 342
Novembre 2003	8 116	3 166	1 771	8 177	7 980	3 093	1 730	8 030
Décembre 2003	7 139	3 001	1 797	7 165	8 233	3 067	1 765	8 267
Janvier 2004	7 785	3 091	1 821	7 810	8 221	3 065	1 801	8 258
Février 2004	8 329	3 276	1 872	8 380	8 128	3 214	1 859	8 185
Mars 2004	10 209	3 440	1 970	10 306	8 701	3 365	1 974	8 817
Avril 2004	9 592	3 551	2 036	9 659	8 828	3 505	2 083	8 936
Mai 2004	9 552	3 511	2 070	9 586	8 922	3 441	2 093	8 933
Juin 2004	10 219	3 338	2 022	10 171	8 980	3 406	2 054	8 941
Juillet 2004	5 629	3 351	2 126	5 733	8 959	3 442	2 119	9 024
Août 2004	9 460	3 509	2 032	9 365	9 116	3 534	2 025	9 022
Septembre 2004	9 537	3 458	1 922	9 427	9 125	3 495	1 919	9 019
Octobre 2004	8 789	3 373	1 804	8 671	8 596	3 443	1 808	8 485

Tableau 2-2

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

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

Tableau 3-1

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

Période	Non désaisonné				Désaisonné			
	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes	Livraisons	Stocks	Commandes en carnet	Nouvelles commandes
\$ millions								
Octobre 2003	39 487	55 118	34 295	38 203	37 087	55 638	34 303	36 177
Novembre 2003	36 867	55 480	33 278	35 850	37 013	55 615	33 474	36 183
Décembre 2003	35 852	54 194	32 856	35 430	37 445	55 234	33 255	37 226
Janvier 2004	34 622	55 142	33 726	35 493	37 579	55 507	34 130	38 454
Février 2004	35 428	56 475	34 412	36 113	38 228	55 457	34 487	38 585
Mars 2004	41 972	56 641	34 373	41 933	39 665	55 473	34 387	39 564
Avril 2004	39 867	56 635	35 180	40 674	39 922	55 799	35 196	40 731
Mai 2004	41 811	57 185	35 440	42 071	40 374	56 713	35 133	40 311
Juin 2004	43 352	56 865	35 335	43 247	41 007	57 086	35 321	41 195
Juillet 2004	39 922	56 963	36 122	40 709	41 366	57 496	35 787	41 832
Août 2004	42 500	58 268	35 788	42 166	41 644	58 303	35 583	41 440
Septembre 2004	43 244	58 482	35 526	42 982	41 299	58 774	35 292	41 008
Octobre 2004	42 531	58 484	35 210	42 215	41 172	58 904	35 274	41 154

Tableau 3-2

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

Période	Variation en % de mois en mois				Rapport des stocks/livraisons		Variation en % de mois en mois			
	Livraisons		Stocks		Désaisonné	Tendance	Commandes en carnet		Nouvelles commandes	
	Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance			Désaisonné	Tendance	Désaisonné	Tendance
Octobre 2003	-1,1	0,6	-0,9	-0,6	1,50	1,51	-2,6	-0,9	-4,5	0,7
Novembre 2003	-0,2	0,8	0,0	-0,5	1,50	1,49	-2,4	-0,7	0,0	1,0
Décembre 2003	1,2	1,0	-0,7	-0,3	1,48	1,47	-0,7	-0,3	2,9	1,4
Janvier 2004	0,4	1,3	0,5	0,0	1,48	1,45	2,6	0,2	3,3	1,7
Février 2004	1,7	1,4	-0,1	0,2	1,45	1,44	1,0	0,6	0,3	1,8
Mars 2004	3,8	1,5	0,0	0,5	1,40	1,42	-0,3	0,9	2,5	1,7
Avril 2004	0,6	1,5	0,6	0,7	1,40	1,41	2,4	0,9	2,9	1,5
Mai 2004	1,1	1,3	1,6	0,8	1,40	1,40	-0,2	0,9	-1,0	1,3
Juin 2004	1,6	1,1	0,7	0,9	1,39	1,40	0,5	0,7	2,2	0,9
Juillet 2004	0,9	0,8	0,7	0,9	1,39	1,40	1,3	0,5	1,5	0,6
Août 2004	0,7	0,5	1,4	0,8	1,40	1,41	-0,6	0,3	-0,9	0,3
Septembre 2004	-0,8	0,2	0,8	0,7	1,42	1,41	-0,8	0,1	-1,0	0,0
Octobre 2004	-0,3	0,0	0,2	0,5	1,43	1,42	-0,1	-0,1	0,4	-0,1

Tableau 4-1

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - Non désaisonnalisé

Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel		
	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003	
\$millions											
Fabrication d'aliments	311	5 933	5 994	5 934	6 001	5 783	5 489	8,5	57 029	1,7	63 436
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	946	986	1 109	1 141	1 013	1 028	-0,7	9 923	3,2	12 032
Usines de textiles	313	279	300	268	241	295	305	-3,8	2 780	-11,0	3 421
Usines de produits textiles	314	223	203	201	179	202	192	-1,3	1 926	-10,3	2 297
Fabrication de vêtements	315	604	609	586	488	689	648	-7,7	5 531	-6,3	7 075
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	68	78	68	44	82	96	-16,6	522	-13,7	743
Fabrication de produits en bois	321	3 202	3 503	3 576	3 323	2 942	2 891	21,2	32 016	-3,4	31 248
Fabrication du papier	322	2 732	2 790	2 826	2 823	2 772	2 818	-1,5	27 616	-3,6	33 204
Impression et activités connexes de soutien	323	1 054	1 049	999	896	1 028	1 015	1,7	9 765	-0,7	11 590
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	4 344	4 150	4 130	4 021	2 955	3 060	18,8	37 320	9,0	37 355
Fabrication de produits chimiques	325	3 857	3 935	3 948	3 747	3 468	3 393	10,0	38 159	3,6	41 187
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 319	2 297	2 293	2 002	2 279	2 188	4,4	21 831	1,0	24 722
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 250	1 281	1 237	1 161	1 229	1 223	4,5	10 659	5,3	11 994
Première transformation des métaux	331	3 891	3 892	3 751	3 375	3 407	3 331	17,8	36 929	2,3	37 606
Fabrication de produits métalliques	332	3 272	3 353	3 111	2 694	2 913	2 887	10,6	28 793	0,4	31 026
Fabrication de machines	333	2 372	2 500	2 266	2 167	2 275	2 283	6,5	22 678	-2,9	25 576
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 484	1 837	1 619	1 490	1 532	1 954	8,4	16 460	-13,1	18 790
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	893	929	854	788	864	915	4,7	8 725	-5,7	9 984
Fabrication de matériel de transport	336	10 690	11 142	11 273	7 244	10 840	10 316	4,8	107 211	-3,9	120 949
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 922	6 534	6 440	3 708	6 028	5 930	3,5	61 017	-6,4	69 258
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	344	337	303	276	329	303	2,4	3 199	0,1	3 695
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 867	3 002	3 020	1 920	2 994	2 766	6,1	28 083	-0,1	31 433
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 071	822	1 127	955	1 098	899	9,1	10 533	1,5	11 586
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	244	218	169	177	178	198	-1,1	1 936	-7,7	2 370
Construction de navires et d'embarcations	3366	97	101	94	101	82	73	14,2	1 055	-5,4	1 100
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 302	1 276	1 244	1 135	1 244	1 268	2,5	12 078	1,2	14 035
Activités diverses de fabrication	339	606	674	669	591	697	661	3,4	6 401	3,5	7 495
Industries des biens non durables ¹		22 358	22 393	22 361	21 584	20 566	20 232	6,9	212 402	1,5	237 062
Industries des biens durables ²		28 962	30 388	29 598	23 967	27 942	27 729	8,8	281 949	-2,6	308 703
Fabrication		51 320	52 781	51 960	45 551	48 508	47 961	8,0	494 352	-0,8	545 765

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

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

Tableau 4-2

Livraisons par grand groupe et pour certaines industries - Désaisonnalisé

	Code SCIAN	Variation de Septembre	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent			
			Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004
			\$ millions				pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	-46	5 698	5 744	5 765	5 873	-0,8	-0,4	-1,8	-0,1	-0,1	0,1	0,2
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	-6	965	971	994	977	-0,7	-2,2	1,7	-0,4	-0,6	-0,6	-0,6
Usines de textiles	313	-4	271	274	263	292	-1,4	4,2	-9,7	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2
Usines de produits textiles	314	7	204	197	194	189	3,7	1,6	2,7	1,2	1,5	1,6	1,4
Fabrication de vêtements	315	-25	521	546	525	523	-4,6	4,0	0,4	-0,4	-0,6	-0,8	-1,0
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	0	50	51	50	54	-0,5	0,9	-6,9	0,0	-0,1	-0,5	-1,0
Fabrication de produits en bois	321	-96	3 164	3 260	3 345	3 338	-2,9	-2,5	0,2	-0,8	-0,5	0,2	1,0
Fabrication du papier	322	-58	2 660	2 718	2 761	2 859	-2,1	-1,5	-3,4	-1,0	-0,9	-0,6	-0,2
Impression et activités connexes de soutien	323	0	996	996	1 002	981	0,0	-0,6	2,1	0,1	0,2	0,4	0,5
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	145	4 193	4 048	3 943	3 914	3,6	2,7	0,7	1,3	1,8	2,5	3,0
Fabrication de produits chimiques	325	-83	3 910	3 994	4 028	3 915	-2,1	-0,9	2,9	0,1	0,4	0,9	1,3
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-11	2 186	2 197	2 184	2 196	-0,5	0,6	-0,6	0,2	0,4	0,5	0,6
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	3	1 055	1 052	1 042	1 035	0,2	1,0	0,7	0,1	0,1	0,0	0,0
Première transformation des métaux	331	41	3 842	3 801	3 868	3 761	1,1	-1,7	2,8	0,3	0,5	0,7	1,0
Fabrication de produits métalliques	332	5	3 051	3 045	2 975	2 868	0,2	2,4	3,7	0,9	1,2	1,5	1,6
Fabrication de machines	333	-47	2 328	2 375	2 394	2 339	-2,0	-0,8	2,4	0,0	0,3	0,8	1,2
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-110	1 537	1 647	1 690	1 664	-6,7	-2,5	1,5	-1,8	-1,7	-1,4	-1,1
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	4	879	875	879	851	0,5	-0,5	3,4	0,1	0,1	0,1	0,1
Fabrication de matériel de transport	336	-344	10 448	10 792	11 011	10 858	-3,2	-2,0	1,4	-0,8	-0,5	-0,1	0,5
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-445	5 841	6 286	6 278	6 251	-7,1	0,1	0,4	-1,2	-0,8	-0,1	0,7
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	3	333	329	331	332	1,0	-0,5	-0,4	0,4	0,7	1,1	1,5
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-83	2 755	2 838	2 838	2 708	-2,9	0,0	4,8	-0,1	-0,1	0,0	0,1
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	116	1 000	883	1 137	1 095	13,2	-22,3	3,9	-2,0	-2,1	-1,9	-1,3
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	64	264	199	196	261	32,1	1,9	-25,0	4,7	5,0	4,4	3,3
Construction de navires et d'embarcations	3366	-16	111	128	110	105	-12,8	16,1	4,4	0,3	1,2	2,1	2,7
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	35	1 238	1 203	1 186	1 209	2,9	1,4	-1,9	0,6	0,6	0,6	0,5
Activités diverses de fabrication	339	-65	572	637	661	629	-10,2	-3,6	5,1	-0,7	-0,9	-0,9	-0,7
Industries des biens non durables ¹		-81	21 655	21 736	21 710	21 773	-0,4	0,1	-0,3	0,1	0,3	0,6	0,9
Industries des biens durables ²		-574	28 114	28 688	29 050	28 552	-2,0	-1,2	1,7	-0,3	-0,1	0,2	0,6
Fabrication		-655	49 768	50 424	50 760	50 325	-1,3	-0,7	0,9	-0,1	0,1	0,4	0,7

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

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

Tableau 5-1

Stocks par grand groupe et pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Fabrication d'aliments	311	5 045	4 955	4 774	4 752	4 716	4 706	4,4	4 752	0,2	4 564
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	1 630	1 592	1 625	1 639	1 618	1 596	-0,8	1 648	2,7	1 650
Usines de textiles	313	475	483	492	486	499	511	-9,3	478	-8,0	519
Usines de produits textiles	314	376	366	361	361	358	358	-2,0	361	-4,2	365
Fabrication de vêtements	315	1 217	1 246	1 269	1 287	1 406	1 481	-12,7	1 287	0,9	1 451
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	122	138	151	156	126	136	-7,8	134	-9,8	141
Fabrication de produits en bois	321	4 154	4 159	4 120	4 111	3 930	4 036	-4,0	4 441	-0,9	4 533
Fabrication du papier	322	3 631	3 648	3 656	3 609	3 521	3 494	-0,6	3 582	-1,1	3 588
Impression et activités connexes de soutien	323	914	918	904	893	866	865	0,4	876	-2,4	870
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	2 361	2 370	2 377	2 337	1 891	1 951	11,0	2 260	0,8	2 009
Fabrication de produits chimiques	325	6 186	6 124	6 115	6 072	5 561	5 571	8,6	6 120	9,3	5 652
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 291	2 300	2 308	2 328	2 229	2 207	1,4	2 321	4,4	2 279
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	1 076	1 096	1 114	1 135	1 062	1 089	0,4	1 136	-0,2	1 125
Première transformation des métaux	331	5 592	5 451	5 311	5 100	4 686	4 741	0,2	4 948	-1,5	4 902
Fabrication de produits métalliques	332	4 321	4 310	4 255	4 102	3 504	3 597	5,1	3 917	1,3	3 676
Fabrication de machines	333	4 853	4 823	4 801	4 609	4 528	4 454	2,4	4 643	-3,2	4 522
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 890	3 785	3 914	3 852	4 305	4 258	-11,2	3 948	-11,3	4 398
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	1 921	1 902	1 940	1 938	1 806	1 801	-0,6	1 880	-2,8	1 870
Fabrication de matériel de transport	336	9 312	9 774	9 817	9 143	9 210	9 524	-4,4	9 313	-17,9	9 637
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 459	1 560	1 587	1 443	1 254	1 348	14,6	1 491	-8,6	1 288
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	482	466	463	456	443	441	-3,4	456	12,3	466
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 914	1 898	1 922	1 908	1 828	1 820	3,0	1 899	13,1	1 847
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	4 412	4 789	4 752	4 282	4 585	4 801	-10,2	4 439	-30,5	4 875
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	813	819	864	831	795	835	-13,3	780	-7,5	876
Construction de navires et d'embarcations	3366	108	104	100	100	131	129	-13,8	110	-1,8	129
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	1 277	1 274	1 263	1 200	1 202	1 228	-2,0	1 223	2,7	1 238
Activités diverses de fabrication	339	1 210	1 224	1 209	1 202	1 175	1 196	1,6	1 234	4,1	1 217
Industries des biens non durables ¹		24 250	24 142	24 033	23 921	22 792	22 877	2,8	23 819	2,3	23 087
Industries des biens durables ²		37 606	37 797	37 744	36 393	35 408	35 924	-2,2	36 684	-7,1	37 118
Fabrication		61 857	61 939	61 777	60 314	58 200	58 801	-0,3	60 504	-3,7	60 205

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

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

Tableau 5-2

Stocks par grand groupe et pour certaines industries - Désaisonnalisé

	Code SCIAN	Variation de Septembre	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent			
			Oct. 2004	Sept. 2004	août 2004	Juill. 2004	Oct. 2004	Sept. 2004	août 2004	Oct. 2004	Sept. 2004	août 2004	Juill. 2004
			\$ millions				pourcentage						
Fabrication d'aliments	311	50	4 878	4 828	4 783	4 821	1,0	0,9	-0,8	0,3	0,4	0,4	0,5
Fabrication de boissons et de produits du tabac	312	2	1 650	1 648	1 644	1 640	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Usines de textiles	313	-9	476	485	492	488	-1,8	-1,5	0,8	-0,3	-0,1	0,2	0,5
Usines de produits textiles	314	7	376	368	365	367	2,0	0,9	-0,4	0,6	0,7	0,9	0,9
Fabrication de vêtements	315	14	1 242	1 228	1 235	1 237	1,1	-0,6	-0,1	0,2	-0,1	-0,6	-1,1
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-6	131	137	134	131	-4,3	2,4	1,8	0,1	0,3	0,6	0,7
Fabrication de produits en bois	321	28	4 522	4 494	4 470	4 389	0,6	0,5	1,8	0,0	0,2	0,4	0,6
Fabrication du papier	322	-39	3 674	3 713	3 651	3 600	-1,1	1,7	1,4	0,5	0,7	0,8	0,8
Impression et activités connexes de soutien	323	-11	902	913	888	883	-1,2	2,8	0,6	0,5	0,7	0,9	0,9
Fabrication de produits du pétrole et du charbon	324	58	2 405	2 347	2 275	2 275	2,5	3,2	0,0	0,7	1,0	1,3	1,6
Fabrication de produits chimiques	325	109	6 360	6 250	6 180	6 180	1,8	1,1	0,0	0,7	0,9	0,9	0,9
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-5	2 333	2 338	2 335	2 346	-0,2	0,1	-0,5	0,1	0,2	0,3	0,4
Fabrication de produits minéraux non métalliques	327	5	1 139	1 135	1 130	1 127	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
Première transformation des métaux	331	135	5 486	5 351	5 221	5 057	2,5	2,5	3,2	1,7	2,1	2,4	2,5
Fabrication de produits métalliques	332	1	4 334	4 333	4 229	4 066	0,0	2,5	4,0	1,4	2,0	2,6	3,0
Fabrication de machines	333	-12	4 795	4 807	4 747	4 623	-0,2	1,3	2,7	0,5	0,6	0,7	0,8
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-17	3 845	3 861	3 870	3 904	-0,4	-0,2	-0,9	-0,3	-0,3	-0,4	-0,4
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-5	1 918	1 923	1 947	1 933	-0,3	-1,2	0,7	0,1	0,2	0,5	0,7
Fabrication de matériel de transport	336	-250	9 365	9 616	9 773	9 448	-2,6	-1,6	3,4	0,0	0,2	0,5	0,8
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-65	1 500	1 565	1 590	1 513	-4,2	-1,6	5,1	-0,5	-0,1	0,4	0,9
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	10	482	472	468	463	2,1	0,9	1,1	0,9	1,2	1,4	1,5
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	13	1 943	1 930	1 944	1 929	0,7	-0,7	0,8	0,2	0,3	0,5	0,6
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	-195	4 396	4 591	4 671	4 472	-4,2	-1,7	4,4	0,1	0,2	0,4	0,7
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	-6	813	819	864	831	-0,7	-5,3	4,1	-0,6	0,3	1,3	2,2
Construction de navires et d'embarcations	3366	-2	103	105	106	109	-2,1	-1,2	-2,0	-1,1	-1,4	-1,6	-1,7
Fabrication de meubles et de produits connexes	337	17	1 282	1 265	1 250	1 205	1,3	1,3	3,7	0,8	1,0	1,2	1,2
Activités diverses de fabrication	339	6	1 233	1 227	1 217	1 217	0,5	0,8	-0,1	0,2	0,1	-0,1	-0,3
Industries des biens non durables ¹		171	24 427	24 256	23 982	23 967	0,7	1,1	0,1	0,4	0,6	0,7	0,8
Industries des biens durables ²		-92	37 920	38 013	37 854	36 971	-0,2	0,4	2,4	0,5	0,7	0,9	1,0
Fabrication		78	62 347	62 269	61 837	60 938	0,1	0,7	1,5	0,5	0,7	0,8	0,9

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

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

Tableau 6-1

Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Moyenne par mois	
		Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Usines de textiles	313	249	236	222	216	211	218	-6,8	222	-20,6	233
Usines de produits textiles	314	111	106	106	92	85	77	7,7	94	6,6	86
Fabrication de vêtements	315	173	183	198	211	170	184	-5,7	194	3,6	199
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	12	17	22	25	24	24	-22,7	22	-2,2	28
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	478	495	464	435	378	388	17,1	432	1,9	366
Première transformation des métaux	331	1 813	1 982	1 909	1 950	1 758	1 738	6,8	1 883	-2,8	1 757
Fabrication de produits métalliques	332	4 500	4 511	4 395	4 262	3 568	3 575	16,0	4 096	-1,7	3 522
Fabrication de machines	333	5 105	5 127	5 190	5 175	4 290	4 364	11,3	4 901	-14,5	4 380
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	3 132	3 123	3 203	3 123	3 363	3 526	-10,7	3 157	-5,5	3 483
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	901	902	913	886	866	861	-4,2	875	-3,5	901
Fabrication de matériel de transport	336	17 495	17 643	18 035	18 833	18 513	19 396	-10,3	18 370	-26,7	20 074
Fabrication de véhicules automobiles	3361	715	782	833	899	564	538	37,8	778	-25,1	566
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	475	462	465	470	405	407	7,8	473	-1,5	430
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 089	1 141	1 199	1 227	1 146	1 111	11,2	1 190	25,4	1 093
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	11 289	11 184	11 171	11 708	11 863	12 596	-13,8	11 644	-34,2	13 167
Construction de navires et d'embarcations	3366	48	44	34	34	78	89	-44,8	47	230,1	83
Activités diverses de fabrication	339	221	190	198	186	185	196	14,8	186	-13,4	162
Industries des biens non durables¹		2 168	2 232	2 211	2 202	2 015	2 158	-0,4	2 065	7,1	2 029
Industries des biens durables²		34 846	35 217	35 609	36 046	33 990	35 070	-3,1	35 014	-18,7	35 629
Fabrication		37 014	37 449	37 820	38 248	36 005	37 228	-3,0	37 079	-17,7	37 658

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

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

Tableau 6-2

Commandes en carnet pour certains grands groupes et industries - Désaisonnalisé

	Code SCIAN	Variation de Septembre	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent				
			Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	
\$ millions														
pourcentage														
Usines de textiles	313	17	254	238	227	224	7,0	4,9	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	
Usines de produits textiles	314	3	112	109	104	91	2,9	4,9	14,3	2,8	3,6	4,2	4,4	
Fabrication de vêtements	315	-3	196	199	198	197	-1,6	0,6	0,4	0,4	0,7	1,0	1,2	
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3	15	19	19	19	-18,3	-2,6	0,1	-3,6	-3,8	-4,0	-4,8	
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-13	452	465	442	440	-2,9	5,3	0,5	0,5	0,8	1,2	1,6	
Première transformation des métaux	331	-103	1 903	2 006	1 910	1 931	-5,1	5,1	-1,1	-0,2	0,1	0,5	0,9	
Fabrication de produits métalliques	332	-11	4 500	4 511	4 395	4 262	-0,3	2,6	3,1	0,5	1,1	1,8	2,5	
Fabrication de machines	333	-23	5 105	5 127	5 190	5 175	-0,4	-1,2	0,3	0,9	1,2	1,4	1,6	
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	9	3 132	3 123	3 203	3 123	0,3	-2,5	2,6	0,0	0,1	0,3	0,3	
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	-2	901	902	913	886	-0,2	-1,2	3,0	0,1	0,4	0,7	0,9	
Fabrication de matériel de transport	336	28	17 509	17 481	17 956	18 595	0,2	-2,6	-3,4	-0,9	-1,0	-1,0	-0,8	
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-67	715	782	833	899	-8,5	-6,1	-7,4	-3,2	-2,9	-1,9	-0,4	
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	11	494	483	483	482	2,2	0,1	0,1	0,7	0,9	1,0	1,3	
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-45	1 093	1 137	1 192	1 220	-3,9	-4,6	-2,3	-2,1	-2,1	-1,9	-1,4	
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	277	11 279	11 002	11 075	11 465	2,5	-0,7	-3,4	-0,3	-0,5	-0,8	-0,9	
Construction de navires et d'embarcations	3366	4	49	46	39	33	8,1	18,2	17,0	2,2	0,8	-0,4	-2,5	
Activités diverses de fabrication	339	14	197	183	189	193	7,5	-3,4	-1,8	0,9	0,9	0,8	0,9	
Industries des biens non durables¹		-50	2 175	2 226	2 188	2 193	-2,3	1,7	-0,2	-0,3	0,8	2,0	2,7	
Industries des biens durables²		-79	34 906	34 985	35 420	35 713	-0,2	-1,2	-0,8	-0,2	-0,1	0,1	0,3	
Fabrication		-129	37 081	37 211	37 608	37 906	-0,3	-1,1	-0,8	-0,2	-0,1	0,2	0,4	

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

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

Tableau 7-1

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
		Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$millions											
Usines de textiles	313	292	313	274	233	288	289	-0,3	2 821	-13,6	3 356
Usines de produits textiles	314	228	203	215	181	211	199	0,3	1 963	-11,2	2 290
Fabrication de vêtements	315	594	595	572	481	675	629	-7,5	5 546	-6,4	7 066
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	63	73	65	44	82	91	-19,1	509	-12,6	747
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	2 302	2 328	2 322	2 027	2 269	2 203	5,1	21 974	0,1	24 666
Première transformation des métaux	331	3 722	3 964	3 710	3 355	3 428	3 344	18,3	37 037	0,8	37 522
Fabrication de produits métalliques	332	3 260	3 469	3 244	2 832	2 906	2 961	13,8	29 822	0,7	31 096
Fabrication de machines	333	2 349	2 438	2 281	2 300	2 201	2 367	11,6	23 420	-0,7	25 351
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	1 493	1 757	1 699	1 424	1 369	2 201	11,3	16 414	-17,1	18 169
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	891	919	881	818	868	881	7,0	8 818	-6,8	9 835
Fabrication de matériel de transport	336	10 542	10 750	10 476	7 775	9 957	10 430	11,1	106 784	-6,3	114 188
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 856	6 483	6 373	3 769	6 053	5 914	3,9	61 139	-6,5	69 172
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	357	334	298	278	327	307	6,5	3 297	-2,2	3 637
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 815	2 944	2 992	1 964	3 029	2 814	5,4	27 968	-1,0	31 557
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 177	835	589	1 348	366	1 085	152,3	10 297	-17,0	5 676
Construction de navires et d'embarcations	3366	101	111	94	101	71	75	7,0	1 038	-3,2	1 134
Activités diverses de fabrication	339	636	667	680	597	686	678	3,9	6 463	4,1	7 498
Industries des biens non durables¹		22 294	22 414	22 370	21 642	20 423	20 171	7,0	212 835	1,4	236 934
Industries des biens durables²		28 592	29 995	29 162	24 800	26 862	28 201	12,4	283 878	-3,8	301 074
Fabrication		50 886	52 410	51 532	46 442	47 286	48 372	10,0	496 713	-1,6	538 008

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

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

Tableau 7-2

Nouvelles commandes pour certains grands groupes et industries - Désaisonnalisé

	Code SCIAN	Variation de Septembre	Périodes courantes				Variation du mois précédent			Tendance variation du mois précédent						
			Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004			
\$ millions													pourcentage			
Usines de textiles	313	2	287	286	266	289	0,5	7,2	-7,7	-0,3	-0,3	-0,2	-0,1			
Usines de produits textiles	314	5	208	202	207	186	2,7	-2,4	11,3	0,8	1,2	1,5	1,6			
Fabrication de vêtements	315	-29	518	548	526	530	-5,4	4,1	-0,8	-0,5	-0,7	-0,9	-0,9			
Fabrication de produits en cuir et de produits analogues	316	-3	47	50	50	55	-6,4	-0,2	-9,4	0,1	0,0	-0,1	-0,4			
Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique	326	-48	2 172	2 220	2 186	2 208	-2,1	1,6	-1,0	0,1	0,3	0,5	0,6			
Première transformation des métaux	331	-159	3 739	3 898	3 847	3 758	-4,1	1,3	2,4	0,2	0,3	0,5	0,8			
Fabrication de produits métalliques	332	-122	3 039	3 162	3 108	3 006	-3,9	1,7	3,4	0,2	0,2	0,5	0,9			
Fabrication de machines	333	-7	2 305	2 312	2 409	2 472	-0,3	-4,0	-2,5	-0,6	-0,1	0,5	1,0			
Fabrication de produits informatiques et électroniques	334	-22	1 546	1 568	1 770	1 598	-1,4	-11,4	10,8	-2,1	-1,9	-1,4	-1,0			
Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques	335	13	877	864	906	881	1,5	-4,7	2,9	-0,2	-0,2	-0,2	0,0			
Fabrication de matériel de transport	336	159	10 476	10 317	10 371	11 071	1,5	-0,5	-6,3	-0,6	-0,5	-0,4	-0,1			
Fabrication de véhicules automobiles	3361	-461	5 774	6 235	6 211	6 312	-7,4	0,4	-1,6	-1,2	-0,9	-0,3	0,5			
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles	3362	14	343	330	331	340	4,2	-0,4	-2,6	0,1	0,5	0,8	1,1			
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	-73	2 711	2 783	2 811	2 711	-2,6	-1,0	3,7	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1			
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	466	1 277	810	747	1 202	57,5	8,5	-37,9	0,8	0,5	-0,6	-2,2			
Construction de navires et d'embarcations	3366	-20	115	135	116	107	-14,6	16,6	8,5	0,8	1,6	3,0	4,4			
Activités diverses de fabrication	339	-45	586	631	657	633	-7,1	-4,1	3,8	-0,6	-0,9	-1,0	-0,8			
Industries des biens non durables¹		-170	21 604	21 774	21 704	21 834	-0,8	0,3	-0,6	0,0	0,2	0,5	0,9			
Industries des biens durables²		-218	28 035	28 253	28 757	29 022	-0,8	-1,8	-0,9	-0,5	-0,3	-0,1	0,3			
Fabrication		-388	49 639	50 027	50 461	50 856	-0,8	-0,9	-0,8	-0,3	-0,1	0,2	0,5			

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

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

Tableau 8-1

Livraisons pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel	
		Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$ millions											
311 Fabrication d'aliments											
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	420	428	429	454	468	432	2,2	4 322	-1,9	5 099
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	270	266	298	313	294	271	16,4	2 985	11,4	3 117
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	401	381	360	310	390	362	4,1	3 233	10,0	3 764
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	563	590	570	542	547	521	7,9	5 321	-0,9	5 974
Fabrication de produits laitiers	3115	999	957	965	1 007	965	923	5,1	9 548	9,8	10 958
Fabrication de produits de viande	3116	1 711	1 774	1 787	1 784	1 523	1 372	19,3	16 763	-3,9	17 027
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	147	151	141	134	154	135	3,5	1 353	-2,1	1 577
Fabrication d'autres aliments	3119	425	423	401	413	456	447	0,0	4 064	4,1	4 936
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac											
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	240	258	311	323	259	274	-3,6	2 706	12,7	3 336
Brasseries	31212	329	360	425	449	330	317	14,0	3 610	1,0	3 858
Vineries	31213	57	79	68	62	67	70	9,2	626	-2,6	706
Distilleries	31214	63	50	52	47	80	74	-28,1	501	-18,0	831
Fabrication du tabac	3122	256	238	253	260	276	292	-9,8	2 478	5,1	3 301
313 Usines de textiles											
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	59	64	46	42	48	47	10,4	513	-12,6	547
Usines de tissus	3132	167	179	168	151	186	198	-6,7	1 720	-10,6	2 180
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	53	56	53	48	62	60	-6,3	547	-10,8	694
314 Usines de produits textiles											
Usines de tapis et de carpettes	31411	82	73	74	63	70	65	0,0	701	-8,6	824
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	28	21	25	24	23	24	-5,0	221	-30,9	267
315 Fabrication de vêtements											
Usines de bas et de chaussettes	31511	41	38	37	33	50	44	-15,9	353	-5,1	511
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	57	51	50	44	65	59	-2,5	464	-0,4	587
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	165	174	154	118	206	185	-12,1	1 517	-4,6	2 078
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	206	220	219	180	231	234	-7,9	1 983	-3,5	2 471
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	31	29	28	22	32	27	1,4	248	-4,1	289
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues											
Fabrication de chaussures	3162	51	58	48	26	53	68	-7,9	313	-17,7	401
321 Fabrication de produits en bois											
Scieries et préservation du bois	3211	1 578	1 774	1 821	1 742	1 317	1 332	23,9	15 883	-16,1	14 961
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	799	888	898	801	873	809	30,2	8 481	19,5	7 928
Fabrication d'autres produits en bois	3219	825	842	857	780	752	751	8,2	7 651	6,2	8 359
322 Fabrication du papier											
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	1 870	1 911	1 977	1 980	1 842	1 878	1,0	19 147	-6,6	22 490
Fabrication de contenants en carton	32221	446	449	439	435	476	490	-7,6	4 340	6,6	5 538
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	233	243	227	227	270	265	-9,4	2 347	0,8	3 033
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	144	148	145	135	140	143	0,7	1 376	-2,7	1 624
323 Impression et activités connexes de soutien											
Impression	32311	974	978	931	831	957	947	2,2	9 071	-1,5	10 730
Activités de soutien à l'impression	32312	79	72	68	65	71	68	-4,4	694	10,5	860
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon											
Raffineries de pétrole	32411	4 044	3 825	3 838	3 750	2 685	2 772	19,5	34 902	10,6	34 729
325 Fabrication de produits chimiques											
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	263	284	276	271	256	249	9,1	2 744	12,8	3 023
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	317	317	344	335	277	242	13,8	3 241	-6,6	3 423
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	765	780	798	717	614	605	15,3	7 236	0,6	7 461
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	7	8	10	13	6	8	20,3	516	21,2	444
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	740	800	720	717	706	738	6,8	7 502	4,9	8 506
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	171	186	193	202	176	186	4,9	1 825	3,5	2 028
Fabrication d'adhésifs	32552	73	74	75	80	70	71	6,3	706	8,4	772

Tableau 8-1 – suite

Livraisons pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel	
		Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
Fabrication de savons et de détartrants	32561	130	138	131	137	122	148	-7,9	1 335	-16,2	1 689
Fabrication de produits de toilette	32562	134	146	140	108	118	125	10,9	1 197	2,3	1 289
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	42	36	40	37	45	40	0,3	391	1,6	467
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	393	397	394	362	366	356	9,0	3 643	2,8	3 989
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique											
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non stratifiés en plastique	32612	180	192	200	182	173	175	9,1	1 738	2,5	1 836
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	62	64	61	50	54	58	12,9	531	7,3	561
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	1 144	1 115	1 122	936	1 113	1 065	4,7	10 521	2,5	11 881
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	151	146	150	114	170	156	-1,1	1 465	-11,6	1 750
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques											
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	62	60	55	63	60	62	-2,3	600	5,4	722
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	174	182	183	156	195	191	-2,3	1 742	0,0	2 084
Fabrication de ciment	32731	172	178	169	165	169	162	7,0	1 359	1,2	1 479
Fabrication de béton préparé	32732	344	351	332	300	316	324	9,8	2 591	5,1	2 761
Fabrication d'autres produits en béton	32739	134	143	132	119	132	121	10,7	1 035	9,6	1 143
Fabrication de produits abrasifs	32791	27	24	28	26	21	21	3,2	263	-13,5	294
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	166	167	155	144	175	163	6,7	1 496	12,3	1 683
331 Première transformation des métaux											
Sidérurgie	3311	1 197	1 168	1 162	1 018	878	831	25,4	10 416	-1,3	9 877
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	353	338	326	283	283	244	25,8	3 027	6,2	2 908
Fonderies	3315	257	259	252	204	305	309	-5,7	2 595	1,4	3 223
332 Fabrication de produits métalliques											
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	64	59	56	48	52	48	17,3	566	4,4	583
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	605	637	580	492	484	501	18,2	4 832	4,6	4 928
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	97	100	88	83	109	131	-4,3	1 032	31,9	1 275
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	135	139	130	107	130	137	-5,0	1 286	-12,0	1 575
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	333	324	313	244	282	268	12,9	2 901	-0,6	3 043
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	344	349	313	308	306	311	5,1	3 117	-6,5	3 486
333 Fabrication de machines											
Fabrication de machines agricoles	33311	173	160	155	162	150	160	8,0	1 788	-12,0	1 956
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	255	261	224	186	252	237	4,7	2 142	-7,2	2 465
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	212	239	239	216	257	214	6,7	2 092	-1,9	2 336
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques											
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	157	226	197	184	210	367	-16,1	2 090	-22,7	3 046
Fabrication de matériel de communication	3342	544	733	546	541	471	622	21,3	5 939	-20,2	6 180
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	13	15	13	12	19	18	-13,2	149	-12,2	211
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques											
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	81	83	83	80	90	92	0,0	814	-9,3	968
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	23	27	23	17	26	26	4,6	226	-1,7	263
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	140	138	129	121	154	140	2,0	1 515	-3,4	1 754
Fabrication de batteries et de piles	33591	25	22	24	24	19	20	21,0	217	19,0	217
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	198	209	196	188	195	200	8,5	1 959	-14,5	2 170
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	42	40	40	42	35	39	12,9	398	-0,1	429
336 Fabrication de matériel de transport											
Fabrication de véhicules automobiles	3361	5 922	6 534	6 440	3 708	6 028	5 930	3,5	61 017	-6,4	69 258
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	2 867	3 002	3 020	1 920	2 994	2 766	6,1	28 083	-0,1	31 433
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	1 071	822	1 127	955	1 098	899	9,1	10 533	1,5	11 586
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	244	218	169	177	178	198	-1,1	1 936	-7,7	2 370
Construction de navires et d'embarcations	3366	97	101	94	101	82	73	14,2	1 055	-5,4	1 100
337 Fabrication de meubles et de produits connexes											
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	751	725	700	620	704	704	4,6	6 777	-1,3	7 751
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	446	445	436	403	438	453	-0,2	4 288	5,3	5 107

Tableau 8-1 – suite

Livraisons pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Annuel	
		Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
339 Activités diverses de fabrication											
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	206	226	196	192	202	203	16,0	2 147	10,7	2 287
Autres activités diverses de fabrication	3399	400	449	472	399	495	458	-2,0	4 254	0,6	5 208

Tableau 8-2

Stocks possédés pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Moyen par mois	
		Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % from 2002	2003
\$ millions											
311 Fabrication d'aliments											
Fabrication d'aliments pour animaux	3111	290	307	313	326	282	284	7,3	302	4,2	281
Amidonnerie et fabrication d'huiles et de graisses végétales	31122	142	121	138	157	191	157	8,5	192	4,6	180
Fabrication de sucre et de confiseries	3113	359	344	319	342	300	321	3,1	318	5,0	310
Mise en conserve de fruits et de légumes et fabrication de spécialités alimentaires	3114	1 075	1 010	876	841	946	913	7,2	898	5,3	853
Fabrication de produits laitiers	3115	868	844	844	843	806	800	6,2	865	-3,6	813
Fabrication de produits de viande	3116	889	876	838	852	804	835	2,7	828	-5,5	797
Fabrication de biscuits, de craquelins et de pâtes alimentaires	31182	123	121	123	118	123	124	-5,4	122	7,1	128
Fabrication d'autres aliments	3119	506	522	513	499	490	485	9,4	492	2,9	455
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac											
Fabrication de boissons gazeuses et de glace	31211	243	245	266	270	246	253	-1,3	252	7,8	250
Brasseries	31212	194	196	200	204	184	176	6,5	197	0,8	185
Vineries	31213	276	263	263	266	260	257	3,3	260	4,8	251
Distilleries	31214	508	485	498	494	489	507	-8,8	491	3,3	528
Fabrication du tabac	3122	409	404	398	405	439	403	3,9	448	-1,1	434
313 Usines de textiles											
Usines de fibres, de filés et de fils	3131	63	64	67	68	68	68	-6,5	64	0,3	69
Usines de tissus	3132	333	340	341	335	363	370	-12,7	336	-12,3	378
Finissage de textiles et de tissus et revêtement de tissus	3133	80	79	85	83	68	74	5,8	78	11,7	73
314 Usines de produits textiles											
Usines de tapis et de carpettes	31411	100	96	98	95	99	103	-11,1	92	2,2	101
Usines de sacs en textile et de grosse toile	31491	40	43	43	42	39	40	-6,9	40	-32,1	42
315 Fabrication de vêtements											
Usines de bas et de chaussettes	31511	109	111	114	113	146	152	-15,8	121	6,8	142
Usines d'autres tricotage de vêtements	31519	158	166	175	178	157	167	-2,9	163	6,1	164
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour hommes et garçons	31522	395	407	412	405	498	522	-19,1	418	6,1	507
Fabrication de vêtements coupés-cousus pour femmes et filles	31523	364	359	370	380	410	422	-9,8	379	1,0	416
Fabrication d'accessoires vestimentaires et d'autres vêtements	3159	58	61	59	61	61	67	-2,5	60	8,0	62
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues											
Fabrication de chaussures	3162	84	96	107	111	80	91	-6,9	89	-7,3	92
321 Fabrication de produits en bois											
Scieries et préservation du bois	3211	2 301	2 308	2 317	2 328	2 278	2 375	-8,3	2 608	-5,3	2 769
Fabrication de placages, de contreplaqués et de produits en bois reconstitué	3212	821	807	801	775	666	678	5,7	815	5,4	761
Fabrication d'autres produits en bois	3219	1 031	1 043	1 003	1 008	986	982	0,6	1 017	8,0	1 003
322 Fabrication du papier											
Usines de pâte à papier, de papier et de carton	3221	2 571	2 568	2 566	2 544	2 473	2 435	0,0	2 516	-3,1	2 508
Fabrication de contenants en carton	32221	491	512	507	497	464	475	1,3	488	2,8	479
Fabrication de sacs en papier et de papier couché et traité	32222	373	375	378	363	377	384	-5,4	372	4,9	391
Fabrication d'autres produits en papier transformé	32229	145	145	151	150	141	140	-2,0	144	0,9	146
323 Impression et activités connexes de soutien											
Impression	32311	877	883	872	859	831	832	0,9	842	-0,5	832
Activités de soutien à l'impression	32312	37	35	32	34	35	33	-11,3	33	-32,0	37
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon											
Raffineries de pétrole	32411	2 056	2 049	2 050	1 992	1 598	1 649	11,8	1 934	1,4	1 703
325 Fabrication de produits chimiques											
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	32518	252	244	249	235	248	247	4,3	252	8,7	243
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	32519	288	315	332	316	347	367	-7,6	325	8,8	346
Fabrication de résines, de caoutchouc synthétique et de fibres et de filaments artificiels et synthétiques	3252	588	604	606	620	560	545	6,5	605	3,2	566
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	32532	85	81	77	74	84	85	4,5	87	29,1	84
Fabrication de produits pharmaceutiques et de médicaments	3254	2 870	2 846	2 831	2 805	2 591	2 536	12,6	2 824	14,4	2 543
Fabrication de peintures et de revêtements	32551	255	258	255	259	263	261	-2,0	266	2,8	268
Fabrication d'adhésifs	32552	111	111	109	110	95	97	13,7	107	12,8	95

Tableau 8-2 – suite

Stocks possédés pour certaines industries - Non désaisonnalisé

	Code SCIAN	Périodes courantes				Année Précédente		Cumulatif		Moyen par mois	
		Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	Moyenne 2004	Var. en % from 2002	2003
Fabrication de savons et de détachants	32561	91	96	98	93	98	100	-11,3	95	-29,0	106
Fabrication de produits de toilette	32562	194	191	189	183	183	190	-2,2	191	8,6	194
Fabrication d'encre d'imprimerie	32591	87	89	91	89	72	73	18,0	86	12,0	74
Fabrication de tous les autres produits chimiques	32599	414	411	414	423	378	388	-1,0	400	1,3	399
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique											
Fabrication de tuyaux, de raccords de tuyauterie et de profilés non stratifiés en plastique	32612	308	317	330	344	299	313	-2,1	341	-8,5	340
Fabrication de produits en mousse de polystyrène	32614	54	64	63	65	53	52	12,1	61	16,6	54
Fabrication d'autres produits en plastique	32619	961	961	958	965	939	910	2,1	959	7,4	938
Fabrication d'autres produits en caoutchouc	32629	129	127	128	137	130	129	-4,3	133	-12,9	138
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques											
Fabrication de produits en argile et produits réfractaires	3271	72	71	72	72	71	70	-6,4	72	-8,1	76
Fabrication de verre et de produits en verre	3272	241	241	242	242	249	250	-2,5	247	-2,1	252
Fabrication de ciment	32731	151	160	168	181	145	154	-0,2	186	-6,8	182
Fabrication de béton préparé	32732	84	86	88	91	81	94	-3,9	84	-7,7	87
Fabrication d'autres produits en béton	32739	117	119	128	136	119	116	14,2	132	11,8	117
Fabrication de produits abrasifs	32791	51	53	52	50	51	54	-20,4	50	-19,4	61
Fabrication de tous les autres produits minéraux non métalliques	32799	116	119	119	121	126	130	-5,7	124	8,2	131
331 Première transformation des métaux											
Sidérurgie	3311	2 145	2 020	1 953	1 873	1 862	1 878	-7,4	1 822	-1,8	1 950
Fabrication de tubes et de tuyaux en fer et en acier à partir d'acier acheté	33121	608	598	572	520	470	472	4,8	521	2,3	495
Fonderies	3315	294	305	276	293	277	265	-0,8	291	1,6	291
332 Fabrication de produits métalliques											
Fabrication de coutellerie et d'outils à main	3322	84	85	85	80	82	81	0,4	83	2,2	83
Fabrication de tôles fortes et d'éléments de charpentes	33231	907	914	899	874	638	682	15,6	796	-1,7	677
Fabrication de chaudières et d'échangeurs de chaleur	33241	103	94	94	87	89	89	-6,8	91	4,1	96
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique	3326	166	173	183	178	146	145	-8,7	163	-11,6	172
Revêtement, gravure, traitement thermique et activités analogues	3328	174	176	170	174	153	159	1,2	172	-1,9	169
Fabrication d'autres produits métalliques	3329	709	693	678	629	576	586	9,3	635	6,5	579
333 Fabrication de machines											
Fabrication de machines agricoles	33311	480	450	422	389	461	446	-9,9	432	1,2	474
Fabrication d'appareils de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération commerciale	3334	353	363	369	348	317	323	1,5	333	-7,2	324
Fabrication de toutes les autres machines d'usage général	33399	627	602	580	534	594	577	8,6	566	15,1	530
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques											
Fabrication de matériel informatique et périphérique	3341	559	565	574	545	688	690	-18,0	561	1,2	669
Fabrication de matériel de communication	3342	2 153	2 084	2 135	2 063	2 309	2 280	-11,3	2 139	-12,2	2 387
Fabrication de matériel audio et vidéo	3343	49	46	45	43	56	57	-15,1	51	5,0	59
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques											
Fabrication d'appareils d'éclairage	33512	116	118	122	131	133	141	-8,4	130	-9,1	141
Fabrication de petits appareils électroménagers	33521	44	45	45	46	43	40	6,9	42	9,3	40
Fabrication de gros appareils ménagers	33522	214	210	201	187	180	174	5,6	198	11,9	186
Fabrication de batteries et de piles	33591	60	58	55	57	41	39	38,7	50	-10,8	37
Fabrication de fils et de câbles électriques et de communication	33592	787	780	826	838	766	780	-2,0	802	-0,1	808
Fabrication de tous les autres types de matériel et composants électriques	33599	95	99	101	101	103	103	-3,2	101	-2,0	103
336 Fabrication de matériel de transport											
Fabrication de véhicules automobiles	3361	1 459	1 560	1 587	1 443	1 254	1 348	14,6	1 491	-8,6	1 288
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles	3363	1 914	1 898	1 922	1 908	1 828	1 820	3,0	1 899	13,1	1 847
Fabrication de produits aérospatiaux et de leurs pièces	3364	4 412	4 789	4 752	4 282	4 585	4 801	-10,2	4 439	-30,5	4 875
Fabrication de matériel ferroviaire roulant	3365	813	819	864	831	795	835	-13,3	780	-7,5	876
Construction de navires et d'embarcations	3366	108	104	100	100	131	129	-13,8	110	-1,8	129
337 Fabrication de meubles et de produits connexes											
Fabrication de meubles de maison et d'établissement institutionnel et d'armoires de cuisine	3371	814	805	802	752	746	771	-2,7	777	1,3	790
Fabrication de meubles de bureau, y compris les articles d'ameublement	3372	353	357	350	334	343	345	0,4	336	8,9	335
339 Activités diverses de fabrication											
Fabrication de fournitures et de matériel médicaux	3391	250	247	245	241	246	252	5,8	260	13,0	255
Autres activités diverses de fabrication	3399	961	978	964	961	929	945	0,5	975	2,0	962

Tableau 9

Stocks possédés par stage de fabrication

Période	Non désaisonné				Désaisonné			
	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks	Matières premières	Produits en cours	Produits finis	Total des stocks
	\$ millions							
Octobre 2003	25 050	13 298	19 852	58 200	25 208	13 313	20 227	58 748
Novembre 2003	24 917	13 593	20 136	58 646	25 053	13 459	20 196	58 708
Décembre 2003	24 883	12 896	19 415	57 195	24 981	13 184	20 137	58 301
Janvier 2004	25 505	12 991	19 737	58 233	25 272	13 253	20 046	58 572
Février 2004	25 911	13 416	20 424	59 751	25 197	13 238	20 237	58 671
Mars 2004	26 051	13 320	20 710	60 081	25 483	13 224	20 130	58 838
Avril 2004	25 943	13 449	20 795	60 186	25 724	13 317	20 263	59 304
Mai 2004	25 970	13 777	20 949	60 696	26 128	13 505	20 521	60 154
Juin 2004	25 932	13 543	20 727	60 203	26 370	13 512	20 610	60 492
Juillet 2004	26 552	13 375	20 387	60 314	26 818	13 528	20 592	60 938
Août 2004	26 898	14 127	20 752	61 777	27 001	14 030	20 806	61 837
Septembre 2004	26 913	14 088	20 938	61 939	27 155	14 030	21 084	62 269
Octobre 2004	27 008	13 844	21 004	61 857	27 098	13 873	21 376	62 347

Tableau 10

Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
\$ millions										
Total										
Terre-Neuve-et-Labrador	293	276	314	342	258	288	8,0	2 607	12,5	2 827
Île-du-Prince-Édouard	113	122	127	122	124	131	4,8	1 187	2,2	1 356
Nouvelle-Écosse	830	833	783	790	751	736	7,4	7 641	2,7	8 524
Nouveau-Brunswick	1 210	1 271	1 297	1 293	1 054	1 138	10,2	11 845	2,7	12 864
Québec	11 993	11 979	11 838	10 920	11 495	11 462	6,5	114 268	-1,3	128 514
Ontario	26 738	27 917	27 205	22 105	25 822	25 317	6,6	259 296	-1,7	289 216
Manitoba	1 110	1 120	1 071	975	1 038	1 025	10,0	10 477	1,3	11 413
Saskatchewan	835	869	861	795	715	677	22,1	8 122	3,7	7 913
Alberta	4 634	4 576	4 657	4 460	4 052	3 870	13,8	43 443	5,0	45 838
Colombie-Britannique	3 553	3 812	3 799	3 743	3 193	3 311	12,9	35 391	-3,3	37 223
311 Fabrication d'aliments										
Terre-Neuve-et-Labrador	105	113	126	170	73	102	11,4	1 016	-9,3	1 056
Île-du-Prince-Édouard	69	70	76	77	84	88	-2,5	734	-1,0	902
Nouvelle-Écosse	190	182	187	183	189	185	2,1	1 691	-0,7	1 999
Nouveau-Brunswick	214	257	208	218	220	231	12,2	1 915	0,6	2 035
Québec	1 403	1 369	1 362	1 380	1 389	1 317	7,2	13 488	5,2	15 170
Ontario	2 333	2 387	2 278	2 291	2 305	2 144	7,7	22 223	1,9	25 005
Manitoba	250	261	260	258	229	207	18,6	2 396	1,0	2 457
Saskatchewan	175	179	172	182	173	162	10,7	1 776	4,0	1 947
Alberta	764	731	795	805	706	628	15,5	7 622	-3,5	7 976
Colombie-Britannique	430	446	470	436	415	424	1,6	4 169	3,5	4 890
312 Fabrication de boissons et de produits du tabac										
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Québec	284	297	319	333	326	343	-7,9	3 015	9,4	3 965
Ontario	443	454	512	514	460	458	2,6	4 541	0,6	5 316
Saskatchewan	3	3	3	4	3	3	4,6	29	-48,8	33
Colombie-Britannique	87	94	110	113	90	88	3,2	940	0,4	1 091
313 Usines de textiles										
Québec	156	167	156	139	172	181	-7,6	1 599	-13,6	2 046
Ontario	93	100	81	77	94	91	2,5	887	-10,0	1 028
314 Usines de produits textiles										
Québec	86	77	77	66	82	78	-6,0	726	-11,0	912
Ontario	104	94	94	82	90	83	0,3	894	-9,7	1 038
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
315 Fabrication de vêtements										
Québec	373	384	365	286	404	390	-7,3	3 378	-7,0	4 247
Ontario	158	154	148	132	189	170	-8,3	1 464	-6,1	1 923
Manitoba	25	25	23	24	30	29	2,5	224	-5,0	264
Saskatchewan	3	3	2	2	4	2	0,0	22	7,6	28
Alberta	7	6	6	6	15	10	-22,9	88	-1,2	139
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
316 Fabrication de produits en cuir et de produits analogues										
Québec	43	51	41	26	47	62	-10,6	300	-9,4	390
Ontario	15	18	16	9	25	25	-31,9	132	-15,5	239
321 Fabrication de produits en bois										
Nouvelle-Écosse	60	65	62	60	49	52	18,3	550	-1,8	544
Québec	869	936	907	811	853	818	13,8	8 548	-0,9	8 848
Ontario	575	599	631	570	560	551	8,7	5 587	-2,0	6 058
Manitoba	69	77	85	77	74	74	20,9	711	4,5	697
Saskatchewan	57	82	73	50	58	48	53,4	584	14,6	468
Alberta	304	333	355	332	299	293	34,4	3 222	11,3	2 932
Colombie-Britannique	1 089	1 220	1 252	1 230	866	883	31,1	11 037	-12,0	9 913
322 Fabrication du papier										
Nouvelle-Écosse	77	91	71	88	71	68	6,9	780	1,3	875
Québec	851	881	888	877	885	897	-4,3	8 618	-8,4	10 620
Ontario	891	884	879	896	926	921	-4,4	8 768	-1,9	10 825
Alberta	141	144	167	153	149	137	-1,1	1 487	1,4	1 788
Colombie-Britannique	467	500	497	493	443	498	3,8	4 925	2,8	5 652

Tableau 10 – suite

Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif		Annuel	
	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003
323 Impression et activités connexes de soutien										
Québec	251	248	233	218	252	234	1,6	2 337	-3,7	2 758
Ontario	582	585	566	495	558	567	2,7	5 446	0,4	6 423
Manitoba	44	49	40	37	46	46	1,1	424	-1,2	510
Saskatchewan	15	15	14	12	14	15	2,3	126	5,4	147
Alberta	61	56	51	48	60	58	-1,4	541	-5,6	662
Colombie-Britannique	71	70	70	60	66	69	0,7	633	-8,5	758
324 Fabrication de produits du pétrole et du charbon										
Québec	1 020	910	882	871	654	639	20,7	8 081	12,2	8 007
Ontario	1 391	1 350	1 335	1 297	1 022	987	23,4	12 141	6,8	11 670
Alberta	1 013	921	923	870	628	690	16,5	8 105	10,2	8 200
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
325 Fabrication de produits chimiques										
Québec	722	772	752	748	700	705	5,0	7 562	0,0	8 556
Ontario	2 044	2 141	2 077	1 945	1 812	1 830	10,2	19 803	3,1	21 357
Manitoba	62	60	68	57	69	82	0,7	681	28,2	814
Saskatchewan	55	49	61	50	58	60	21,8	881	16,5	799
Alberta	842	785	849	802	724	608	13,9	7 903	5,5	8 285
Colombie-Britannique	110	105	113	117	85	86	14,6	1 052	6,6	1 084
326 Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique										
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Québec	587	580	566	503	576	542	6,7	5 437	5,8	6 038
Ontario	1 363	1 351	1 362	1 149	1 347	1 297	3,5	12 954	-0,9	14 790
Manitoba	56	56	54	53	54	50	7,4	516	5,7	568
Saskatchewan	15	14	14	13	9	9	24,8	115	3,5	107
Alberta	79	81	80	77	78	80	4,9	741	0,9	836
Colombie-Britannique	98	102	102	103	102	98	-2,6	958	9,6	1 156
327 Fabrication de produits minéraux non métalliques										
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Québec	286	296	302	262	274	285	7,7	2 471	4,3	2 679
Ontario	557	562	549	526	577	554	3,3	4 842	5,6	5 560
Saskatchewan	10	11	11	9	9	9	7,5	70	-7,7	71
Alberta	180	188	168	159	165	163	4,8	1 410	-0,7	1 556
Colombie-Britannique	147	152	138	138	131	137	9,7	1 318	11,6	1 416
331 Première transformation des métaux										
Québec	1 457	1 432	1 449	1 355	1 318	1 376	18,6	14 559	3,1	14 769
Ontario	1 775	1 828	1 703	1 478	1 519	1 426	16,6	16 518	-2,9	16 907
Alberta	196	189	180	177	171	137	13,8	1 697	41,3	1 812
332 Fabrication de produits métalliques										
Terre-Neuve-et-Labrador	37	30	33	22	15	16	73,6	221	49,4	153
Île-du-Prince-Édouard	2	3	3	1	2	2	10,4	21	19,2	27
Nouvelle-Écosse	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Québec	690	695	650	521	648	616	7,5	5 897	0,5	6 597
Ontario	1 833	1 890	1 717	1 484	1 623	1 611	9,9	16 205	-3,9	17 460
Manitoba	70	74	67	64	58	57	17,8	617	6,0	620
Saskatchewan	46	45	43	41	37	35	17,5	388	4,9	389
Alberta	357	356	357	326	309	309	15,0	3 216	22,7	3 410
Colombie-Britannique	184	203	184	180	149	180	16,5	1 703	0,4	1 721
333 Fabrication de machines										
Québec	455	482	439	378	408	484	4,9	4 200	-3,7	4 920
Ontario	1 220	1 272	1 156	1 147	1 209	1 202	2,1	11 765	-6,8	13 688
Manitoba	80	76	69	73	60	62	15,7	770	-9,0	802
Saskatchewan	59	58	56	52	54	51	9,4	571	-10,7	611
Alberta	331	365	333	301	336	288	20,5	3 265	13,0	3 308
Colombie-Britannique	191	203	183	186	173	155	14,9	1 749	9,1	1 837
334 Fabrication de produits informatiques et électroniques										
Québec	450	608	460	406	444	616	4,9	4 991	-17,3	5 856
Ontario	840	978	944	852	819	1 004	12,4	8 865	-7,6	9 773
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x
Alberta	66	117	84	96	116	172	-1,6	1 178	-31,8	1 520
Colombie-Britannique	81	89	87	93	104	123	2,0	924	-10,0	1 101

Tableau 10 – suite

Livraisons par grand groupe et province - Non désaisonnalisé

Province	Année courante				Année précédente		Cumulatif			Annuel	
	Oct. 2004	Sept. 2004	Août 2004	Juill. 2004	Oct. 2003	Sept. 2003	Var. en % de 2003	2004	Var. en % de 2002	2003	
335 Fabrication de matériel, d'appareils et de composants électriques											
Québec	323	322	308	270	307	314	6,4	3 021	-1,3	3 405	
Ontario	469	503	446	417	456	501	3,7	4 727	-7,9	5 458	
Manitoba	12	14	13	10	15	15	-12,1	122	-22,0	166	
Saskatchewan	15	15	16	16	15	13	18,5	143	-31,9	145	
Alberta	33	32	32	35	33	36	15,2	333	9,7	356	
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x	
336 Fabrication de matériel de transport											
Nouvelle-Écosse	73	64	56	69	65	60	11,2	646	-10,6	707	
Québec	1 161	933	1 156	1 023	1 180	995	5,4	10 994	-7,1	12 570	
Ontario	9 071	9 763	9 713	5 818	9 254	8 912	4,6	91 808	-3,3	103 510	
Manitoba	160	160	133	126	135	143	3,5	1 495	3,6	1 697	
Saskatchewan	24	25	21	18	19	19	8,9	223	-11,5	240	
Alberta	61	58	56	57	67	64	-7,0	615	9,0	780	
Colombie-Britannique	87	84	86	83	76	83	7,6	906	-36,7	991	
337 Fabrication de meubles et de produits connexes											
Québec	337	335	330	284	356	346	-1,9	3 248	-5,6	3 940	
Ontario	730	714	689	643	668	703	4,6	6 694	6,2	7 627	
Manitoba	48	45	47	44	49	48	-1,6	450	-1,0	544	
Saskatchewan	6	6	6	6	6	6	-1,3	58	8,7	68	
Alberta	76	73	75	65	75	72	-0,7	709	-10,5	851	
Colombie-Britannique	83	80	75	73	69	74	7,6	725	5,6	799	
339 Activités diverses de fabrication											
Terre-Neuve-et-Labrador	x	x	x	x	x	x	x	x	0,0	x	
Québec	188	205	196	163	219	223	2,7	1 800	-1,1	2 221	
Ontario	252	290	311	283	309	282	0,4	3 033	2,6	3 560	
Manitoba	26	19	18	12	20	15	21,9	175	-2,1	175	
Saskatchewan	5	6	5	5	5	5	10,5	50	13,6	55	
Alberta	48	60	55	50	47	51	11,6	501	44,3	534	
Colombie-Britannique	53	64	55	52	68	60	6,7	567	1,7	651	

Renseignements sur l'enquête mensuelle sur les industries

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

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

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

Concepts et définitions

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

L'EMIM est une enquête par échantillonnage menée auprès d'environ 11 000 établissements manufacturiers canadiens, lesquels sont catégorisés en plus de 200 industries. Ces industries sont classifiées selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 1997, lequel a remplacé le système de Classification type des industries (CTI) de 1980. L'année de référence 2000 est la dernière pour laquelle des données sont communiquées en fonction du SCIAN. L'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières a adopté le SCIAN pour l'année de référence 2001, tandis que les données relatives aux années précédentes ont été recalculées d'après le nouveau système de classification, en remontant jusqu'à 1992. Des séries désaisonnalisées sont disponibles pour les principaux agrégats.

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

1. Livraisons

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

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

2. Stocks

Il est important de mesurer la valeur des composantes des stocks et ce, aussi bien pour les études économiques que pour le calcul de la valeur de la production économique. On demande aux répondants de déclarer la valeur comptable (au prix coûtant) de leurs matières premières, de leurs produits en cours et de leurs produits finis séparément. Dans certains cas, les répondants estiment la valeur totale de leurs stocks, que l'on répartit ensuite en

fonction des pourcentages déclarés dans le cadre de l'EAM. Les niveaux des stocks sont calculés pour l'ensemble du Canada et non par province.

3. Commandes

a) Commandes en carnet

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

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

b) Nouvelles commandes

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

4. Biens non-durables/biens durables

a) Industries des biens non durables :

Les industries des biens non-durables sont : aliments (SCIAN 311), boissons et produits du tabac (312), usines de textiles (313), usines de produits textiles (314), vêtements (315), produits en cuir et produits analogues (316), papier (322), impressions & activités connexes de soutien (323), produits du pétrole et du charbon (324), produits chimiques (325) et produits en caoutchouc et en plastique (326).

b) Industries des biens durables :

Les industries des biens durables sont : produits en bois (SCIAN 321), produits minéraux non-métalliques (327), première transformation des métaux (331), fabrication des produits métalliques (332), machines (333), produits informatiques et électroniques (334), matériel, appareils et composants électriques (335), matériel de transport (336), meubles et produits connexes (337) et activités diverses de fabrication (339).

Conception de l'enquête et méthodologie

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

L'analyse conceptuelle

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

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

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

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

Méthodologie

La nouvelle conception de l'échantillon tient compte du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 1997 et accorde une importance beaucoup plus grande aux données provinciales. La stratification est effectuée par province avec des exigences égales en matière de qualité pour chaque province. Les grandes unités sont sélectionnées avec certitude, alors que les petites unités le sont selon une probabilité fondée sur la qualité souhaitée de l'estimation pour chaque cellule.

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

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

Volets de l'enquête remaniée

Population cible et base de sondage

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

L'échantillon

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

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

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

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

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

Collecte des données

Seulement un sous groupe des établissements de l'échantillon est envoyé pour la collecte. Pour le restant des unités des données administratives sont utilisées pour dériver les livraisons. Pour les établissements qui sont collectés, 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.

Utilisation de données administratives

La gestion du fardeau de réponse est un défi constant pour Statistique Canada. Afin de tenter de réduire le fardeau de réponse, particulièrement auprès des petites entreprises, SC a étudié différentes options de rechange à la réalisation d'enquêtes. Les fichiers de données administratives sont une grande source de données relatives aux entreprises et SC travaille actuellement à l'exploitation du plein potentiel de cette riche source de données. De ce fait, depuis le mois de référence d'août 2004, l'EMIM a réduit le nombre d'établissements simples de l'échantillon qui sont interviewés directement et tire plutôt les données sur les expéditions de ces établissements des dossiers de la taxe sur les produits et services (TPS) au moyen d'un modèle statistique. Le modèle rend compte de la différence entre les expéditions et les ventes (déclarées aux fins de la tps) en plus du délai entre la période de référence de l'enquête et la période de référence du dossier de TPS.

Les estimations des stocks et des commandes en carnet des établissements dont les données sur les livraisons sont basées sur la TPS sont obtenues au moyen du système d'imputation de l'EMIM. Le système d'imputation applique, aux valeurs des mois précédents, les variations mensuelles et annuelles des entreprises répondantes semblables.

Des renseignements détaillés sur la méthodologie utilisée afin de modéliser les estimations des expéditions dérivées de sources de données administratives se trouvent dans le document « *l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières : l'utilisation de données administratives* » (catalogue n° 31-533-XIF).

Qualité des données

Vérification statistique et imputation

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

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

Révisions

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

Estimation

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

Étalonnage

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

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

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

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

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

Erreurs d'échantillonnage et autres erreurs

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

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

1. Erreurs d'échantillonnage

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

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

2. Erreurs non liées à l'échantillonnage

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

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

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

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

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

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

Des mesures ont été prises afin de minimiser les erreurs non liées à l'échantillonnage. Ainsi, les unités ont été définies avec beaucoup de précision au moyen des listes les plus à jour. Les questionnaires ont été conçus avec

soin afin de réduire au minimum les différentes interprétations possibles. De plus, les diverses étapes de vérification et de traitement ont fait l'objet de contrôles d'acceptation détaillés et on n'a absolument rien négligé pour que le taux de non-réponse et le fardeau de réponse soient faibles.

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

1. Évaluation de l'erreur d'échantillonnage

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

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

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

Une fois qu'on a calculé l'estimation et sa variance, il devient possible de calculer d'autres mesures de précision. Par exemple, l'erreur-type, soit la racine carrée de la variance, mesure l'erreur d'échantillonnage dans la même unité que l'estimation (en dollars, notamment). Autrement dit, l'erreur-type mesure la précision en termes absolus. Par contre, le coefficient de variation, c'est-à-dire l'erreur-type divisée par l'estimation, mesure la précision en termes relatifs. Ainsi, l'emploi du coefficient de variation facilite la comparaison de l'erreur d'échantillonnage de deux estimations.

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

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

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

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

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

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

Le tableau explicatif 1 qui suit indique, pour l'ensemble du secteur manufacturier, les coefficients de variation nationaux, exprimé en pourcentage, des éléments de l'EMIM. Pour les CV à d'autres niveaux d'agrégation, veuillez

communiquer avec la section de Marketing et diffusion au (613) 951-9497, sans frais au 1-866-873-8789 ou par courriel (*manufact@statcan.ca*).

Tableau explicatif 1

CV nationaux par caractéristique

Mois	Livraisons	Matières premières Inventaires	Produits en cours Inventaires	Produits finis Inventaires	Commandes en carnet
%					
Octobre 2003	0,57	1,01	1,00	1,39	2,08
Novembre 2003	0,59	1,03	0,98	1,31	2,04
Décembre 2003	0,58	1,06	1,06	1,35	2,00
Janvier 2004	0,57	1,08	1,04	1,36	1,89
Février 2004	0,55	1,10	1,00	1,37	1,91
Mars 2004	0,59	1,10	0,98	1,37	2,12
Avril 2004	0,61	1,16	0,97	1,31	2,28
Mai 2004	0,61	1,13	0,94	1,28	2,32
Juin 2004	0,58	1,13	0,96	1,29	2,39
Juillet 2004	0,60	1,19	0,97	1,25	2,40
Août 2004	0,60	1,14	0,94	1,28	2,61
Septembre 2004	0,62	1,12	0,91	1,29	2,68
Octobre 2004	0,62	1,11	0,95	1,32	2,75

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

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

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

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

Le tableau explicatif 2 qui suit présente les trois types de taux pondéré pour chaque élément de l'ensemble de l'activité manufacturière à l'échelle nationale. Dans le tableau, les taux (exprimés en pourcentage) sont des moyennes calculées pour les derniers treize mois.

Tableau explicatif 2

Taux pondérés nationaux par source et par caractéristique

Caractéristique	Source d'enquête			Source des données administratives		
	Réponse	Imputation	Vérification	Modélisation	Imputation	Vérification
	%					
Livraisons	89,02	5,77	3,42	7,18	0,63	0,55
Matières premières	80,42	13,73	3,72	0,00	9,72	0,12
Produits en cours	66,39	9,11	23,23	0,00	5,86	0,16
Produits finis	80,93	11,62	5,61	0,00	8,18	0,27
Commandes en carnet	69,59	8,98	20,10	0,00	4,18	0,51

Interprétation simultanée des mesures d'erreur

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

Désaisonnalisation

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

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

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

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

Bien que la désaisonnalisation permette de mieux comprendre la tendance-cycle fondamentale d'une série, la série désaisonnalisée n'en contient pas moins une composante irrégulière. De légères variations d'un mois à l'autre dans

la série désaisonnalisée peuvent n'être que de simples mouvements irréguliers. Pour avoir une meilleure idée de la tendance fondamentale, les utilisateurs doivent donc examiner les séries désaisonnalisées d'un certain nombre de mois.

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

Tendance

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