



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Janvier 2006



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 : Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : 1 800 263 1136).

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° 41-019-XIF au catalogue est publié de façon mensuelle sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada au prix de 6 \$CAN l'exemplaire (PDF) et de 51 \$CAN pour un abonnement annuel (HTML). 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. Les normes de services sont aussi publiées sur **www.statcan.ca** sous À propos de Statistique Canada > Offrir des services aux Canadiens.



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

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Janvier 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. L'utilisation de ce produit est limitée au détenteur de licence et à ses employés. Le produit ne peut être reproduit et transmis à des personnes ou organisations à l'extérieur de l'organisme du détenteur de licence.

Des droits raisonnables d'utilisation du contenu de ce produit sont accordés seulement à des fins de recherche personnelle, organisationnelle ou de politique gouvernementale ou à des fins éducatives. Cette permission comprend l'utilisation du contenu dans des analyses et dans la communication de résultats et conclusions de ces analyses, y compris la citation de quantités limitées de renseignements complémentaires extraits du produit de données dans ces documents. Cette documentation doit servir à des fins non commerciales seulement. Si c'est le cas, la source des données doit être citée comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, les utilisateurs doivent d'abord demander la permission écrite aux Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Mars 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 1

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 41-019-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.

Informations pour l'utilisateur

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) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p provisoire
- r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Table des matières

Faits saillants	4
Produits connexes	5
Tableaux statistiques	
1 Acier en formes primaires et fonte en gueuse	7
1-1 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, mensuel 2005	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2005	9
1-3 Production de fonte en gueuses	11
1-4 Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	11
1-5 Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel	11
1-6 Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif	12
2 Tuyaux d'acier et tubes	13
2-1 Production et livraisons, mensuel 2005	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2005	14
3 Fil d'acier et de certains produits de fil métallique	15
3-1 Livraisons des usines, mensuel	15
3-2 Livraisons des usines , total cumulatif	15
Qualité des données, concepts et méthodologie	
Concepts, méthodologie et qualité des données	16
Définitions	19

Faits saillants

Janvier 2006

- La production totale d'acier primaire et de fonte en gueuse s'est accrue de 5,3% entre décembre 2005 et janvier 2006 pour atteindre 1 294 124 tonnes métrique. Comparativement à la même période, les livraisons ont diminué de 15,8% à 50 423 tonnes métrique – affichant ainsi le plus bas niveau depuis les derniers quatre mois.
- En janvier, les livraisons mensuelles totales de produits de laminages d'acier ont rebondi de 24,3% pour atteindre 1 275 897 tonnes métrique. Cette hausse est attribuable à l'accroissement des livraisons des tôles et bobines laminés à chaud plates ainsi que des tôles galvanisées.
- La production totale de tuyaux d'acier et tubes a augmenté de 15,2% pour atteindre 250 775 tonnes métrique en janvier. Les livraisons ont également augmenté en janvier, s'élevant de 21,3% pour atteindre 280 200 tonnes métrique.
- Les livraisons de fil d'acier se sont partiellement redressées en janvier. Après trois mois de déclin, les livraisons augmentent de 19,5% pour s'établir à 43 961 tonnes métrique.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

303-0046	Production et livraisons des tuyaux et tubes en aciers
303-0047	Production et livraisons de fils d'acier et certains produits de fil métallique
303-0048	Production et livraisons de fonte en gueuses
303-0049	Produits de fonte en gueuses et ferraille chargés aux hauts-fourneaux, par l'industrie de la première transformation des métaux
303-0050	Production et livraisons de produits de moulages d'acier et d'acier en formes primaires
303-0051	Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier aux industries consommatrices

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

2105	Tuyaux et tubes en acier
2106	Fil d'acier et certains produits de fil métallique
2116	Acier, formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses
2184	Écoulement des livraisons de lingots et de laminages d'acier

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2005

N° du CDA	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
Janvier								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	15	3 101	7 713	8 562	1 630	19 879	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	253	.	.	.	.	24 634	74	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	252	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	2 025	634	5 708	45 894	15 594	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	48	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	463	2 243	260	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	501	573	.	833	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	1 876	12 646	0	.
51 Matériel agricole	.	0	0	0	.	321	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	1 455	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	5 653	19 926	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	.	.	.
Livraisons domestiques, total	268	5 378	8 848	14 843	49 863	83 306	20 260	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	18 289	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	2 135	12 028	12 383	2 369	42 676	30 919	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	82	94	.	0	27 663	22	.
Total des livraisons intérieures	x	7 595	20 970	27 226	52 232	153 645	51 201	0
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	45 924	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 339	37	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	0	.	.	.	.	.	0	.

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2005

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	Tôles et bobines laminés à chaud plates	Tôles et feuillards laminés à froid et autres laminés à froid et enduits	Tôles et acier sans fer blanc (T.F.S.)	Tôles galvanisées y compris galvalume	Total, produits de laminages d'acier
tonnes métriques							
Janvier							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 260	32 644	170 383	34 238	3 555	38 934	323 914
21 Véhicules et pièces automobiles	2 487	0	97 323	20 445	.	64 326	209 542
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 282	1 033	.	.	.	2 567
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	180	6 770	5 216	107	.	938	83 066
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 264	2 312
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	15	129	2 341	1 559	.	24 295	31 305
34 Emboutissage et revêtement divers	319	1 415	4 817	6 219	.	16 835	31 512
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	134	.	0	0	.	1	14 657
51 Matériel agricole	230	22	139	.	.	.	712
52 Machines non électriques	73	929	.	0	.	.	2 457
53 Machines électriques	.	.	.	5 691	.	1 537	7 228
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	370	14 257	13	0	14 640
61 Tuyaux et tubes	24	0	154 058	2 614	.	1 412	158 108
62 Fils et produits en fils	697	.	0	199	.	30	26 505
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	91	294	10 735	.	11 120
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	6 127	.	3 092	9 219
70 Industries d'activités diverses	109	.	.	.	.	.	109
Livraisons domestiques, total	7 528	43 191	435 771	91 750	14 303	153 664	928 973
Total des livraisons intérieures d'alliages	149	0	.	0	.	.	18 438
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	15 447	61 371	17 063	11 018	46 069	300 073
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	1 618	3 142	1 296	1 637	11 297	46 851
Total des livraisons intérieures	x	60 256	500 284	110 109	26 958	211 030	1 275 897
Total des livraisons d'alliages	149	0	.	0	.	.	46 073
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	2 333	x	.	.	76 571
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	7 124	.	.	.	7 124
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	2 548	13 677	0	.	.	16 225

1. Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

2. Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises, numéro 65-004-XPB au catalogue.

3. À partir de janvier 2000, les producteurs ont changé la façon de rapporter leur produits plats laminés à chaud. Il en découle un changement de définitions. Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes devient tôles fortes. Tôles et feuillards laminés à chaud devient tôles et bobines laminées à chaud et contient maintenant tout les produits plat laminés à chaud en bobines, sans tenir compte de l'épaisseur.

Tableau 1-2

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2005

N ° du CDA	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
	tonnes métriques							
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	15	3 101	7 713	8 562	1 630	19 879	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	253	.	.	.	.	24 634	74	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	252	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	2 025	634	5 708	45 894	15 594	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	48	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	463	2 243	260	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	501	573	.	833	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	1 876	12 646	0	.
51 Matériel agricole	.	0	0	0	.	321	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	1 455	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	5 653	19 926	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	.	.	.
Livraisons domestiques, total	268	5 378	8 848	14 843	49 863	83 306	20 260	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	18 289	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	2 135	12 028	12 383	2 369	42 676	30 919	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	82	94	.	0	27 663	22	.
Total des livraisons intérieures	x	7 595	20 970	27 226	52 232	153 645	51 201	0
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	45 924	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 339	37	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	0	.	.	.	.	.	0	.

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2005

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	Tôles et bobines laminés à chaud plates	Tôles et feuillards laminés à froid et autres laminés à froid et enduits	Tôles et acier sans fer blanc (T.F.S.)	Tôles galvanisées y compris galvalume	Total, produits de laminages d'acier
tonnes métriques							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 260	32 644	170 383	34 238	3 555	38 934	323 914
21 Véhicules et pièces automobiles	2 487	0	97 323	20 445	.	64 326	209 542
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 282	1 033	.	.	.	2 567
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	180	6 770	5 216	107	.	938	83 066
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 264	2 312
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	15	129	2 341	1 559	.	24 295	31 305
34 Emboutissage et revêtement divers	319	1 415	4 817	6 219	.	16 835	31 512
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	134	.	0	0	.	1	14 657
51 Matériel agricole	230	22	139	.	.	.	712
52 Machines non électriques	73	929	.	0	.	.	2 457
53 Machines électriques	.	.	.	5 691	.	1 537	7 228
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	370	14 257	13	0	14 640
61 Tuyaux et tubes	24	0	154 058	2 614	.	1 412	158 108
62 Fils et produits en fils	697	.	0	199	.	30	26 505
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	91	294	10 735	.	11 120
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	6 127	.	3 092	9 219
70 Industries d'activités diverses	109	.	.	.	.	.	109
Livraisons domestiques, total	7 528	43 191	435 771	91 750	14 303	153 664	928 973
Total des livraisons intérieures d'alliages	149	0	.	0	.	.	18 438
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	15 447	61 371	17 063	11 018	46 069	300 073
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	1 618	3 142	1 296	1 637	11 297	46 851
Total des livraisons intérieures	x	60 256	500 284	110 109	26 958	211 030	1 275 897
Total des livraisons d'alliages	149	0	.	0	.	.	46 073
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	2 333	x	.	.	76 571
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	7 124	.	.	.	7 124
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	2 548	13 677	0	.	.	16 225

1. Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

2. Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises, numéro 65-004-XPB au catalogue.

3. À partir de janvier 2000, les producteurs ont changé la façon de rapporter leur produits plats laminés à chaud. Il en découle un changement de définitions. Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes devient tôles fortes. Tôles et feuillards laminés à chaud devient tôles et bobines laminées à chaud et contient maintenant tout les produits plat laminés à chaud en bobines, sans tenir compte de l'épaisseur.

Tableau 1-3

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production de fonte en gueuses

	Janvier		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	714 223	706 407	714 223	706 407

Tableau 1-4

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	Janvier		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	768 707	725 521	768 707	725 521
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	205 281	182 973	205 281	182 973
Achetées	520 525	515 209	520 525	515 209
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 494 513	1 423 703	1 494 513	1 423 703

Tableau 1-5

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel

	Production		Livraisons	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Janvier				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	570 066	532 931	64 000	x
Acier de four à oxygène	766 293	761 193	15 295	20 243
Acier en formes primaires - Total	1 336 359	1 294 124	79 295	x
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 321 314	1 277 784	74 956	x

Tableau 1-6

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif

	Production		Livraisons	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	570 066	532 931	64 000	x
Acier de four à oxygène	766 293	761 193	15 295	20 243
Acier en formes primaires - Total	1 336 359	1 294 124	79 295	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 321 314	1 277 784	74 956	x

Tableau 2-1

Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2005

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Janvier				
Total, tuyaux et tubes	250 775	194 631	85 569	280 200
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	18 642	15 045	21	15 066
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 191	17 549	0	17 549
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	30 520	7 868	19 929	27 797
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	19 095	11 572	9 536	21 108
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	43 513	13 710	29 741	43 451
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 399	1 847	3 092	4 939
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	312	438	208	646
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 114	573	262	835
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 760	x	x	2 575
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 317	x	x	1 813
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	32 354	20 411	8 397	28 808
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	12 488	6 322	2 421	8 743
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	63 219	x	x	82 266
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	9 375	18 792	486	19 278
Autres produits tubulaires	1 476	x	x	5 326

1. Inclut l'auto-consommation par l'industrie des tuyaux et tubes en acier.

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Tableau 2-2

Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, total cumulatif 2005

	Production	Livraisons pour vente		Livraisons totales
		Livraisons domestiques ¹	Exportations ²	
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	250 775	194 631	85 569	280 200
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	18 642	15 045	21	15 066
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 191	17 549	0	17 549
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	30 520	7 868	19 929	27 797
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	19 095	11 572	9 536	21 108
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	43 513	13 710	29 741	43 451
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 399	1 847	3 092	4 939
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	312	438	208	646
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 114	573	262	835
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 760	x	x	2 575
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 317	x	x	1 813
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	32 354	20 411	8 397	28 808
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	12 488	6 322	2 421	8 743
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	63 219	x	x	82 266
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	9 375	18 792	486	19 278
Autres produits tubulaires	1 476	x	x	5 326

1. Inclut l'auto-consommation par l'industrie des tuyaux et tubes en acier.

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Tableau 3-1

Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons¹ des usines, mensuel

	Livraisons			Production	
	2005	2006			
	Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations ²		
tonnes métriques					
Janvier					
Fil barbelé	x	x	62	x	.
Fil d'acier non recouvert	22 535	20 030	11 313	8 717	.
Fil d'acier galvanisé	12 907	12 090	5 699	6 391	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	86	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	690	741	x	x	761
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	2 479	2 833	x	x	3 482
Câble métallique	2 763	x	2 095	x	x
Clous et crampons	5 407	x	x	2 152	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	3 618	1 466	2 152	3 450
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0	x
Tous autres produits de fil métallique	1 632	971	x	x	x
Grand total	48 790	43 961	24 492	19 469	.

1. Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Tableau 3-2

Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons¹ des usines, total cumulatif

	Livraisons			Production	
	2005	2006			
	Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations ²		
tonnes métriques					
Fil barbelé	x	x	62	x	.
Fil d'acier non recouvert	22 535	20 030	11 313	8 717	.
Fil d'acier galvanisé	12 907	12 090	5 699	6 391	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	86	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	690	741	x	x	761
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	2 479	2 833	x	x	3 482
Câble métallique	2 763	x	2 095	x	x
Clous et crampons	5 407	x	x	2 152	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	3 618	1 466	2 152	3 450
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0	x
Tous autres produits de fil métallique	1 632	971	x	x	x
Grand total	48 790	43 961	24 492	19 469	.

1. Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Concepts, méthodologie et qualité des données

Cette publication présente les résultats de quatre enquêtes mensuelles : Acier, formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses; Produits de lingots et de laminés d'acier; tuyaux et tubes en acier ainsi que fil d'acier et certains produits de fil métallique. Ces enquêtes mesurent mensuellement la quantité des produits à base d'acier choisis que produisent et expédient les fabricants canadiens. La population cible de ces enquêtes comprend les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fonte en gueuses, de tuyaux et de tubes d'acier ainsi que de certains produits de fil métallique, comme le définit la Classification type des biens (CTB), qui déclare ces produits à l'Enquête annuelle des manufactures ou EAM (numéro d'enquête 2103). Ainsi, les estimations des enquêtes mensuelles ne portent pas sur toute la production d'acier au Canada, car l'EAM n'interroge pas tous les fabricants. L'EAM utilise plutôt des données administratives pour tenir compte des petits et moyens fabricants. Ces fabricants ne sont pas inclus dans les quatre enquêtes mensuelles.

Méthodologie générale

On recueille les données mensuellement au moyen d'un processus envoi/retour par la poste. On envoie aux répondants un questionnaire par la poste en plus de leur donner l'option de déclaration par collecte électronique des données (CED) dans un format courant. Les données reçues sont soumises à une édition manuelle et automatique afin de repérer les erreurs et les incohérences ainsi qu'à un suivi auprès des répondants par téléphone ou télécopieur, au besoin. On effectue également un suivi lorsque des rapports sont manquants après une période prédéfinie. Les données manquantes sont imputées. Par ailleurs, on applique différentes règles de confidentialité à toutes les données avant de les publier afin d'éviter la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, les données sont supprimées afin d'éviter la divulgation directe ou par recoupement de données identifiables.

En circonstances normales, on recueille les données, on les inscrit, on les vérifie, on les met en tableau et on les publie dans les 6 à 8 semaines suivant le mois de référence.

Révisions

On peut réviser les données pour inclure des renseignements modifiés ou de l'information déclarée par les répondants qui est reçue après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et représentées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les totaux cumulatifs indiqués dans cette publication.

Exactitude des données

La méthodologie utilisée pour ces enquêtes est conçue de manière à favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille des données auprès de tous les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fontes en gueuses, de tuyaux et tubes en acier et de fil d'acier dans la population cible (voir la description ci-dessus), les estimations qui en découlent ne sont pas exposées à des erreurs d'échantillonnage. Cependant, les résultats sont toujours sujets aux erreurs non liées à l'échantillonnage qui sont associées à la couverture, à la non-réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. Les erreurs liées à la couverture et à la non-réponse peuvent être mesurées et sont résumées dans le tableau explicatif 1. On tente par tous les moyens de repérer les déclarations inexactes et les erreurs de traitement.

De plus, on analyse la cohérence des données et on les compare aux conditions économiques de l'industrie ainsi qu'aux tendances de l'industrie au moyen d'enquêtes telles que l'Acier en formes primaires hebdomadaire (numéro d'enquête 2131) et l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (numéro d'enquête 2101).

Erreurs liées à la couverture

La liste d'entreprises comprises dans les quatre enquêtes sur l'acier est dérivée de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM). Cela entraîne une couverture incomplète dans les enquêtes infra annuelles, car il faut 15 mois pour compiler et publier les résultats de l'EAM. On minimise toutefois cette incomplétude en utilisant des données préliminaires tirées du cadre de l'EAM, des commentaires provenant de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM) et d'autres sources telles que l'Association canadienne des producteurs d'acier, des revues professionnelles et des articles de journaux.

Non-réponse

Il est possible que certains répondants ne puissent pas fournir de renseignements pour de nombreuses raisons (p. ex. incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.), tandis que certains autres peuvent être en retard en ce qui a trait à leur déclaration. Pour minimiser la non-réponse, on effectue un suivi exhaustif auprès des non-répondants par téléphone ou télécopieur. On impute les données des unités non répondantes au moyen des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsque l'on reçoit les questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

Réponses inexactes

Cette erreur peut être causée par un questionnaire mal conçu, par l'incapacité du répondant à fournir les renseignements demandés ou par la mauvaise interprétation des questions de l'enquête en raison de difficultés liées aux définitions. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, le format du questionnaire et les termes qui s'y trouvent sont passés en revue de temps en temps et modifiés en fonction de la rétroaction des répondants et des utilisateurs des données. On rappelle également aux répondants l'importance de leur contribution et de l'exactitude des renseignements déclarés.

Erreurs liées au traitement

Ces erreurs peuvent survenir à différentes étapes du traitement des données d'enquête telles que la saisie, la vérification, l'édition et la mise en tableau des données. On examine les données afin de repérer de telles erreurs au moyen d'une vérification automatisée et d'un examen analytique effectué par des analystes experts en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps. (voir le tableau explicatif 1)

Tableau explicatif 1

Ratio de couverture et taux de non-réponse par enquête

	Ratio de couverture	Taux de non-réponse
	%	
Acier, forme primaire moulage d'acier et fonte en gueuse	91	11
Produits de lingots et de laminés d'acier	98	18
Tuyaux et tubes en acier	82	2
Fil d'acier	92	2

Définitions

Livraisons :

Les livraisons correspondent à la quantité de produits manufacturés livrés pendant la période de référence de l'usine aux clients du marché intérieur ou étranger.

Production :

La production correspond à la quantité de produits fabriqués pendant une période de référence. Ces produits peuvent être livrés ou conservés dans les stocks.

Exportations :

Expéditions de produits destinés aux clients habitant à l'étranger.

Écoulement des livraisons :

L'écoulement des livraisons correspond à la distribution des quantités livrées de produits manufacturés selon l'utilisation finale (marché).

Taux de couverture :

Portion de la valeur totale des livraisons de l'EAM relative aux produits compris dans une enquête infra annuelle donnée auxquels correspondent les entreprises participant à la même enquête infra annuelle.

Taux de non-réponse :

Nombre de non-réponses observé pendant l'année, divisé par le nombre total de réponses prévues au cours de l'année.

Des renseignements plus détaillés sont disponibles dans le tableau CANSIM 301-0003 de l'Enquête annuelle des manufactures. Pour une question précise, communiquer avec la Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1 866 873-8789 ou [613] 951-9497; télécopieur : [613] 951-9499; Internet : manufact@statcan.ca).