



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Juillet 2005



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

Juillet 2005

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2005

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 du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Septembre 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 7

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.

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 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

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

Juillet 2005

- Les livraisons totales de produits de laminages d'acier ont chuté de 18,6 % pour s'établir à 940 707 tonnes métriques en juillet, le niveau le plus bas depuis décembre 2001. Un peu plus des deux tiers du déclin est attribuable au retard des livraisons domestiques des tôles et bobines laminés à chaud plates et tôles galvanisées. Les arrêts planifiés de production ont contribué à la baisse.
- La production d'acier en formes primaires a diminué de 13,7 % pour s'établir à 1 083 118 tonnes métriques, le niveau le plus bas depuis août 1996. La baisse est concentrée dans la production d'acier qui provient de four électrique.
- La production de tuyaux et tubes en acier a diminué de 27,5 % pour passer à 177 080 tonnes métriques. Cette baisse est saisonnière, à chaque année au mois de juillet certaines usines ralentissent leur production alors que d'autres ferment pour les vacances d'été.
- Les livraisons totales de tuyaux et tubes en acier ont diminué de 13,2 % en juillet. Les livraisons domestiques ainsi que les exportations étaient en baisses pour le mois, les exportations enregistrant une chute plus importante (-23,9 %).

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	Répartition des livraisons de produits de lingots et de laminés 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
tonnes métriques								
Juillet								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	6	1 667	6 188	5 314	2 600	20 381	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	21 616	264	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	398	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	254	1 241	2 149	28 630	11 897	30	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	24	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	155	406	349	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	..	200	373	.	556	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	3 621	14 589	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	..	.	76	.	.
52 Machines non électriques	.	.	..	..	.	432	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	163	.	.	.	..	4 109	15 226	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	169	2 319	7 629	7 836	35 006	74 086	15 869	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	13 179	..	.
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	1 473	10 818	7 286	6 171	34 581	33 764	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	5 337	..	125	.	5 103	6 405	431	.
Total des livraisons intérieures	x	3 792	18 572	15 122	46 280	115 072	50 064	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	23 883	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	1 211	..	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	57 995	.	.	.	.	.	..	.

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 ^o 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							
Juillet							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 266	24 470	109 435	28 620	2 114	27 829	230 890
21 Véhicules et pièces automobiles	1 611	..	59 274	12 404	..	38 623	133 792
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	2 351	86	..	..	..	2 835
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	122	2 206	3 622	447	..	1 484	52 082
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	2 653	2 677
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	24	..	2 581	592	..	24 134	28 241
34 Emboutissage et revêtement divers	209	1 185	2 784	4 550	..	17 381	27 238
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	91	..	1	..	..	24	18 326
51 Matériel agricole	122	322	5	..	..	..	525
52 Machines non électriques	45	412	..	..	..	..	889
53 Machines électriques	..	..	..	3 671	..	1 485	5 156
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	233	9 006	53	..	9 292
61 Tuyaux et tubes	76	..	112 381	2 498	..	1 918	116 873
62 Fils et produits en fils	406	..	..	99	..	4	20 007
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	58	73	14 342	..	14 473
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	5 119	..	2 371	7 490
70 Industries d'activités diverses	136	..	..	..	..	..	136
Livraisons domestiques, total	5 108	30 946	290 460	67 079	16 509	117 906	670 922
Total des livraisons intérieures d'alliages	75	..	..	..	..	..	13 254
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	13 890	55 226	12 017	6 260	31 940	233 004
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 996	4 441	1 239	2 131	9 573	36 781
Total des livraisons intérieures	x	46 832	350 127	80 335	24 900	159 419	940 707
Total des livraisons d'alliages	75	..	..	..	..	..	23 958
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	169	x	..	..	36 324
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	18	..	..	..	18
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	1 152	4 116	14 144	..	..	77 407

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	9	18 302	48 328	48 878	24 932	154 762	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	175 497	1 219	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 965	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	2 686	6 968	21 016	159 350	94 759	57	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	140	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	3 332	4 369	1 169	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	..	2 691	1 889	.	10 859	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	18 149	97 387	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	..	.	2 668	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	5 929	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	648	.	.	.	..	34 406	156 258	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	868	23 987	58 102	71 822	205 763	580 948	158 780	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	127 811	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	12 048	77 041	63 794	6 985	308 349	244 034	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	125 497	..	689	.	..	121 563	3 957	.
Total des livraisons intérieures	x	36 079	135 832	135 616	217 851	1 010 860	406 771	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	300 923	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	14 898	..	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	436 309	.	.	.	.	.	..	.

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 ^o 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	19 491	174 607	927 107	243 090	17 154	255 614	1 932 347
21 Véhicules et pièces automobiles	16 920	..	620 700	135 103	..	445 583	1 395 022
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	18 974	1 096	..	..	..	23 035
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	909	32 678	33 991	2 267	..	5 589	360 270
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	24 068	26 052
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	214	..	24 488	11 263	..	189 411	234 578
34 Emboutissage et revêtement divers	2 045	6 033	44 465	44 668	..	122 309	234 964
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	809	..	..	..	..	115	116 562
51 Matériel agricole	1 378	2 184	2 849	..	..	..	9 143
52 Machines non électriques	471	3 312	..	..	..	..	9 738
53 Machines électriques	..	..	..	27 637	..	7 771	35 580
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	14 196	84 301	385	..	98 897
61 Tuyaux et tubes	613	..	914 733	21 834	..	18 455	955 635
62 Fils et produits en fils	3 644	..	..	859	..	175	195 990
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	142	1 268	109 821	..	111 231
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	37 836	..	18 424	56 260
70 Industries d'activités diverses	1 650	..	..	..	..	..	1 650
Livraisons domestiques, total	48 144	238 120	2 585 616	610 126	127 360	1 087 529	5 797 165
Total des livraisons intérieures d'alliages	876	..	..	..	..	..	128 687
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	111 621	394 587	80 632	63 923	282 605	1 869 563
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	10 203	33 498	13 113	9 670	65 785	389 122
Total des livraisons intérieures	x	359 944	3 013 701	703 871	200 953	1 435 919	8 055 850
Total des livraisons d'alliages	876	..	..	..	..	..	301 799
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	6 492	x	..	..	389 818
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	2 113	..	..	..	2 113
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	9 455	49 433	42 677	..	..	537 874

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

	Juillet		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	747 561	649 374	5 119 622	4 901 943

Tableau 1-4

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

	Juillet		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	765 622	630 746	5 368 315	5 120 060
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	189 237	148 003	1 348 771	1 302 191
Achetées	493 300	407 858	3 688 709	3 606 120
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 448 159	1 186 607	10 405 795	10 028 372

Tableau 1-5

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

	Production		Livraisons	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Juillet				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	527 446	387 228	x	x
Acier de four à oxygène	783 045	695 890	..	..
Acier en formes primaires - Total	1 310 491	1 083 118	x	x
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 302 008	1 066 959	x	24 094

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	3 816 505	3 731 778	x	x
Acier de four à oxygène	5 575 580	5 326 332	x	..
Acier en formes primaires - Total	9 392 085	9 058 110	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	9 318 974	8 951 564	x	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				
Juillet				
Total, tuyaux et tubes	177 080	135 250	75 806	211 056
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 345	x	x	6 596
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 053	6 268	149	6 417
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	15 807	98	9 874	9 972
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	23 650	14 013	14 128	28 141
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	35 853	12 326	24 507	36 833
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 886	2 392	2 827	5 219
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	308	918	455	1 373
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 007	706	126	832
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 500	x	x	2 091
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	1 182	x	x	1 214
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	24 695	13 970	7 485	21 455
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	10 712	6 255	3 206	9 461
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	46 217	59 927	7 957	67 884
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	4 471	7 857	3 499	11 356
Autres produits tubulaires	394	1 132	1 080	2 212

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 ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	1 603 427	936 336	607 315	1 543 651
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	43 851	x	x	45 069
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	62 343	56 219	191	56 410
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	109 716	714	90 407	91 121
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	195 326	103 487	100 280	203 767
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	300 963	103 429	192 632	296 061
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	32 453	14 022	22 864	36 886
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 357	5 206	4 701	9 907
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	14 319	x	875	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	21 543	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	17 063	x	x	x
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	228 778	141 760	70 407	212 167
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	100 554	52 061	20 531	72 592
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	378 328	318 403	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	77 365	48 491	x	x
Autres produits tubulaires	14 468	17 023	12 740	29 763

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	
	2004	2005			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Juillet					
Fil barbelé	x	160	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	21 163	15 803	8 503	7 300	.
Fil d'acier galvanisé	13 489	11 852	4 677	7 175	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 064	776	x	x	779
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 722	4 164	x	x	4 299
Câble métallique	3 861	3 146	x	x	3 091
Clous et crampons	6 687	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	6 577	4 421	1 448	2 973	x
Crampons en fer ou en acier	110	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	53 431	42 237	22 691	19 546	.

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	
	2004	2005			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	187 440	148 886	82 926	65 960	.
Fil d'acier galvanisé	113 605	91 618	37 614	54 004	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	8 125	6 813	x	x	5 987
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	27 947	x	x	x	x
Câble métallique	27 260	24 211	x	x	23 588
Clous et crampons	x	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	55 720	x	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	450 238	x	x	x	.

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).