



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Décembre 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

Décembre 2005

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

Février 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 12

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

Décembre 2005

- La production totale d'acier primaire et de fonte en gueuses s'est accrue modestement de 1,5 % entre novembre et décembre 2005 pour atteindre 1 229 395 tonnes métriques. Comparativement à la même période, les livraisons totales ont augmenté considérablement (+13,3 %) pour s'établir à 59 896 tonnes métriques.
- Les livraisons mensuelles totales de produits de laminages d'acier ont baissé de 20,2 % en décembre 2005 pour s'établir à 1 026 294 tonnes métriques. Il s'agit du niveau le plus bas en cinq mois consécutifs et il reflète surtout la diminution des livraisons des tôles et bobines laminés à chaud plates ainsi que des tôles galvanisées.
- L'entretien et les fermetures d'usines au cours des vacances comptent pour beaucoup dans le déclin de la production et des livraisons mensuelles de tuyaux et tubes en acier. Entre novembre et décembre 2005, la production de tuyaux et tubes en acier a diminué de 18,8 % pour s'établir à 217 625 tonnes métriques et les livraisons totales ont diminué de 19,1 %. Ces diminutions découlent d'une production et des livraisons plus faibles des sections de charpente creuse.
- Les livraisons totales des produits de fil d'acier ont chuté de 26,3 % pour s'établir à 36 793 tonnes métriques en décembre. Trois déclin mensuels consécutifs portent les livraisons mensuelles totales des produits de fil d'acier à leur plus bas niveau en douze mois, bien que décembre soit typiquement le mois le plus lent pour les producteurs de fil d'acier.

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
tonnes métriques								
Décembre								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2	3 464	6 172	4 087	1 033	16 286	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	18 688	0	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	213	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	559	1 166	2 021	15 126	12 092	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	35	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	181	455	292	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	865	244	.	1 329	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	794	9 246	0	.
51 Matériel agricole	.	0	5	9	.	406	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	1 122	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	4 092	13 688	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	.	.	.
Livraisons domestiques, total	2	4 236	8 208	6 361	17 169	63 716	13 980	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	13 840	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	2 725	10 451	5 674	2 345	39 827	24 008	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	122	.	0	12 412	62	.
Total des livraisons intérieures	x	6 961	18 781	12 035	19 514	115 955	38 050	0
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	34 772	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	1 235	53	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	81 889	.	.	.	.	.	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							
Décembre							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 107	27 668	106 390	31 421	1 707	25 187	225 524
21 Véhicules et pièces automobiles	1 809	0	63 541	15 562	.	52 883	152 483
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	3 535	249	.	.	.	3 997
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	134	3 229	4 262	499	.	749	39 837
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 673	2 708
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	49	117	2 347	963	.	24 064	28 468
34 Emboutissage et revêtement divers	177	122	1 092	4 270	.	12 397	20 496
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	48	.	0	2	.	0	10 090
51 Matériel agricole	144	33	50	.	.	.	647
52 Machines non électriques	74	625	.	0	.	.	1 821
53 Machines électriques	.	.	.	2 554	.	724	3 278
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	189	10 083	40	0	10 312
61 Tuyaux et tubes	0	0	124 553	1 763	.	1 391	127 707
62 Fils et produits en fils	487	.	0	96	.	0	18 363
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	0	283	24 305	.	24 588
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	4 692	.	2 434	7 126
70 Industries d'activités diverses	64	.	.	.	.	.	64
Livraisons domestiques, total	5 093	35 329	302 673	72 188	26 052	122 502	677 509
Total des livraisons intérieures d'alliages	61	0	.	0	.	.	13 901
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	5 571	x	53 634	11 616	x	34 989	319 587
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	x	2 424	998	x	9 708	29 198
Total des livraisons intérieures	10 664	x	358 731	84 802	35 546	167 199	1 026 294
Total des livraisons d'alliages	61	0	.	0	.	.	34 833
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	1 009	x	.	.	57 344
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	7 667	.	.	.	7 667
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	1 414	5 753	52 068	.	.	141 124

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	..	31 641	88 581	84 184	43 764	253 954	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	..	..	..	..	303 546	2 012	.
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	5 113	..	..	..	..	..	.
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	.
31 Fabrication d'acier	..	4 170	15 393	43 649	329 097	166 213	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	7 673	6 788	2 309	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	4 752	3 325	..	21 065	..	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	23 678	140 646	..	.
51 Matériel agricole	..	..	..	..	..	4 503	..	.
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	10 949	..	.
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	.
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	.
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	.
62 Fils et produits en fils	..	..	..	..	..	x	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	.
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	.
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	.
Livraisons domestiques, total	6 908	40 958	108 919	131 254	404 462	x	x	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	..	..	..	221 539	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	22 933	137 516	109 545	20 975	509 164	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	1 357	..	..	218 173	x	.
Total des livraisons intérieures	x	63 935	247 792	240 799	432 451	x	x	..
Total des livraisons d'alliages	..	..	..	..	..	520 057	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	25 626	..	.
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	663 575	..	..	..	..	..	..	.

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	34 695	317 688	1 632 024	453 842	28 824	449 577	3 419 380
21 Véhicules et pièces automobiles	29 417	..	1 072 273	235 695	.	789 100	2 432 043
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	39 372	3 209	.	.	.	47 694
24 Construction de navires	.	..	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	1 725	47 934	65 522	4 057	.	9 774	687 591
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	39 390	41 496
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	463	..	43 883	17 016	.	343 711	422 810
34 Emboutissage et revêtement divers	3 377	10 131	66 862	75 132	.	215 188	405 423
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	1 271	..	..	..	.	146	165 883
51 Matériel agricole	1 893	3 195	3 322	.	.	.	13 039
52 Machines non électriques	882	6 481	.	.	.	.	18 383
53 Machines électriques	.	.	.	53 664	.	14 817	68 707
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	20 906	140 743	..	..	162 140
61 Tuyaux et tubes	807	..	1 665 216	41 147	.	27 588	1 734 758
62 Fils et produits en fils	6 214	.	..	x	.	298	325 126
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	..	2 569	195 579	.	198 374
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	68 433	.	34 189	102 622
70 Industries d'activités diverses	2 400	.	.	.	.	.	2 474
Livraisons domestiques, total	83 144	425 732	4 575 293	x	224 879	1 923 793	10 248 154
Total des livraisons intérieures d'alliages	1 531	..	.	..	.	.	223 070
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	x	639 208	152 525	x	493 223	3 325 804
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	x	56 353	x	x	124 998	623 516
Total des livraisons intérieures	x	x	5 270 854	1 266 319	350 417	2 542 014	14 197 474
Total des livraisons d'alliages	1 531	..	.	..	.	.	521 588
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	12 745	x	.	.	623 660
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	..	.	.	.	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	21 998	83 990	..	.	.	945 760

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

	Décembre		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	734 976	696 583	8 827 623	8 274 051

Tableau 1-4

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

	Décembre		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	776 970	707 073	9 351 370	8 576 232
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	195 355	161 809	2 322 934	2 121 483
Achetées	453 101	473 803	6 261 665	6 244 817
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 425 426	1 342 685	17 935 961	16 942 532

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			
Décembre				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	472 475	465 730	71 512	38 886
Acier de four à oxygène	811 418	763 665	13 276	21 010
Acier en formes primaires - Total	1 283 893	1 229 395	84 788	59 896
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 271 779	1 213 456	81 127	56 130

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	6 550 732	6 360 851	x	x
Acier de four à oxygène	9 651 053	8 966 566	x	x
Acier en formes primaires - Total	16 201 785	15 327 417	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	16 059 434	15 149 478	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				
Décembre				
Total, tuyaux et tubes	217 625	150 658	80 424	231 082
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 272	9 686	22	9 708
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 757	15 728	0	15 728
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	29 601	10 603	26 624	37 227
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	16 309	6 738	8 209	14 947
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	36 968	11 419	22 714	34 133
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 030	1 131	2 349	3 480
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 318	487	1 367	1 854
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 849	1 126	161	1 287
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 039	x	x	2 463
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 132	995	235	1 230
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	24 547	17 491	6 200	23 691
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	8 486	4 905	1 877	6 782
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	55 214	x	x	64 816
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	12 612	x	x	10 183
Autres produits tubulaires	491	x	x	3 553

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 ¹ domestiques	Exportations ²	
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	2 837 051	1 780 031	1 052 044	2 832 075
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	80 411	x	x	87 479
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	121 736	148 121	..	148 378
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	227 054	..	168 623	191 972
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	307 813	164 188	162 784	326 972
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	538 763	186 210	348 271	534 481
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	55 552	24 438	39 274	63 712
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 944	8 333	10 939	19 272
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	24 827	x	1 996	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	37 716	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	29 697	x	x	x
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	409 191	264 128	116 738	380 866
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	163 933	86 707	33 395	120 102
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	652 178	x	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	150 732	x	x	x
Autres produits tubulaires	23 504	x	x	53 827

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					
Décembre					
Fil barbelé	x	43	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	15 756	15 526	8 281	7 245	.
Fil d'acier galvanisé	10 174	10 301	4 367	5 934	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	55	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	441	596	x	x	620
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	2 251	3 331	x	x	3 758
Câble métallique	2 939	2 756	x	x	2 599
Clous et crampons	2 775	x	x	1 861	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	2 720	2 769	908	1 861	2 852
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	36 301	36 793	19 811	16 982	.

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	300 666	246 975	139 962	107 013	.
Fil d'acier galvanisé	180 176	154 193	63 443	90 750	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	11 624	10 946	x	x	9 876
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	46 241	x	x	x	x
Câble métallique	44 997	41 236	x	x	40 481
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	77 622	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	709 583	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).