



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Octobre 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

Octobre 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.

Décembre 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 10

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 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

Octobre 2005

- Les livraisons totales de produits de laminages d'acier ont diminué de 5.3% entre septembre et octobre 2005 pour atteindre 1 238 928 tonnes métriques. La diminution découle d'une baisse d'un mois à l'autre de 36 mille tonnes métriques des livraisons de tôles et bobines laminés à chaud plates. La fermeture d'usines a également contribué à la baisse.
- Malgré que les livraisons de produits de laminages d'acier aux États-Unis ont légèrement augmenté de 1% en octobre 2005, elles ont été nettement surpassées par la combinaison d'une forte baisse de 7% (72 385 tonnes métriques) des livraisons domestiques et des exportations étrangères (ailleurs qu'aux États-Unis).
- Comparativement au même mois l'an passé, les livraisons de laminages d'acier en octobre 2005 ont augmenté de 3%.
- Entre septembre et octobre 2005, la production totale d'acier en formes primaires s'est accrue légèrement (1%) pour atteindre 1 312 452 tonnes, le niveau le plus élevé des 5 derniers mois.
- La production de tuyaux et tubes en acier a continué d'augmenter pour atteindre 261 936 tonnes métriques en octobre 2005. Cette hausse de 4.9% comparativement à septembre est grandement attribuable à une augmentation de la production de tuyaux de tuyauterie.
- Les livraisons domestiques de tuyaux et tubes en acier sont demeurées inchangées en octobre alors que les exportations ont augmenté. Ceci résulte d'une augmentation globale de 2.2% des livraisons totales.

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								
Octobre								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	234	2 101	6 224	8 399	3 379	24 749	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	25 488	151	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	541	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	268	1 539	5 366	29 612	16 423	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	499	444	111	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	378	273	..	2 242	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	457	9 130	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	3	.	124	.	.
52 Machines non électriques	.	.	..	..	.	852	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	..	.	18	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	.	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	3 861	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
Livraisons domestiques, total	234	2 910	8 141	14 041	33 947	83 331	x	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	18 452	..	.
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	1 931	10 507	9 942	4 513	39 432	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	194	.	..	16 736	x	.
Total des livraisons intérieures	x	4 841	18 842	23 983	38 460	139 499	x	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	34 692	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	1 883	142	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	37 379	.	.	.	.	.	..	.

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							
Octobre							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 369	28 606	144 633	38 153	2 305	41 358	302 510
21 Véhicules et pièces automobiles	2 561	..	99 439	22 060	..	71 094	220 793
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	6 132	1 539	..	..	..	8 212
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	156	3 114	7 484	482	..	667	65 111
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	2 228	2 228
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	59	264	3 616	1 540	..	30 628	37 161
34 Emboutissage et revêtement divers	309	1 124	3 411	5 460	..	20 156	33 353
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	59	..	..	..	..	8	9 654
51 Matériel agricole	122	19	131	..	..	..	399
52 Machines non électriques	76	730	..	..	..	..	1 658
53 Machines électriques	..	..	..	3 216	..	1 563	4 797
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	3 706	11 047	..	..	14 753
61 Tuyaux et tubes	42	..	148 226	4 971	..	1 600	154 839
62 Fils et produits en fils	552	..	..	x	..	44	24 098
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	320	17 262	..	17 582
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	6 374	..	3 199	9 573
70 Industries d'activités diverses	192	..	..	..	..	..	192
Livraisons domestiques, total	6 497	39 989	412 185	x	19 567	172 545	906 913
Total des livraisons intérieures d'alliages	148	..	..	..	..	..	18 600
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	8 027	19 010	42 172	15 415	7 163	43 448	284 095
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	2 144	6 298	1 384	1 988	10 423	47 920
Total des livraisons intérieures	14 524	61 143	460 655	110 539	28 718	226 416	1 238 928
Total des livraisons d'alliages	148	..	..	..	..	..	34 840
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	738	x	..	..	48 223
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	3 829	8 165	175	..	..	49 548

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	..	26 869	72 857	73 294	36 576	223 434	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	.	.	.	.	258 893	1 822	.
22 Exploitation de chemin de fer	..	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	4 482	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	3 414	12 126	37 129	265 716	138 655	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	..	.	.	.	.	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	.	..	.	6 547	5 823	1 903	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 685	2 759	.	17 158	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	.	..	.	22 199	124 687	..	.
51 Matériel agricole	..	..	..	..	.	3 665	.	.
52 Machines non électriques	..	..	..	..	.	8 788	..	.
53 Machines électriques	..	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	..	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	..	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	46 364	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	..	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	..	.	.	.	..	.	.	.
Livraisons domestiques, total	6 901	34 799	88 819	113 227	331 253	827 884	x	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	186 538	..	.
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	18 949	113 835	94 598	15 403	427 675	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	1 169	.	..	186 018	x	.
Total des livraisons intérieures	x	53 792	203 823	207 825	353 670	1 441 577	x	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	441 252	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	22 096	..	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	521 152	.	.	.	.	.	..	.

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 à 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	28 988	260 868	1 379 698	373 710	24 623	380 442	2 881 958
21 Véhicules et pièces automobiles	24 660	..	913 675	199 919	..	663 254	2 062 223
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	31 362	2 901	..	..	..	38 745
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	1 410	41 411	54 804	3 194	..	8 068	565 984
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	33 594	35 665
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	359	..	36 659	14 833	..	291 772	358 666
34 Emboutissage et revêtement divers	2 896	9 479	61 613	63 831	..	183 081	350 093
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	1 115	..	..	..	..	144	148 247
51 Matériel agricole	1 641	2 674	3 194	..	..	..	11 244
52 Machines non électriques	734	5 443	..	..	..	..	15 036
53 Machines électriques	..	..	..	43 107	..	12 483	55 780
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	19 261	118 494	..	..	138 155
61 Tuyaux et tubes	737	..	1 390 921	35 330	..	24 273	1 451 261
62 Fils et produits en fils	5 113	..	..	x	..	290	279 825
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	2 045	157 511	..	159 698
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	57 208	..	28 279	85 487
70 Industries d'activités diverses	2 135	..	..	..	..	..	2 209
Livraisons domestiques, total	69 788	351 971	3 864 717	x	182 519	1 625 695	8 640 487
Total des livraisons intérieures d'alliages	1 306	..	..	..	..	..	187 844
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	167 975	535 104	126 780	90 376	416 297	2 702 039
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	17 610	49 043	x	15 686	100 916	542 293
Total des livraisons intérieures	x	537 556	4 448 864	1 057 042	288 581	2 142 908	11 884 819
Total des livraisons d'alliages	1 306	..	..	..	..	..	442 558
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	10 088	x	..	..	521 678
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	17 735	67 892	..	..	..	666 261

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

	Octobre		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	751 538	698 664	7 378 866	6 927 284

Tableau 1-4

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

	Octobre		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	804 968	744 963	7 797 034	7 223 410
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	194 193	180 524	1 941 715	1 800 522
Achetées	534 703	529 477	5 271 807	5 227 112
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 533 857	1 454 964	15 010 548	14 251 044

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			
Octobre				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	569 995	529 966	x	45 065
Acier de four à oxygène	825 044	782 486	..	10 213
Acier en formes primaires - Total	1 395 039	1 312 452	x	55 278
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 380 261	1 295 675	x	51 435

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	5 499 165	5 365 949	x	x
Acier de four à oxygène	8 077 678	7 521 110	x	..
Acier en formes primaires - Total	13 576 843	12 887 059	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	13 460 805	12 741 637	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				
Octobre				
Total, tuyaux et tubes	261 936	169 007	92 091	261 098
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 520	x	x	9 642
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 540	13 254	..	13 254
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	24 517	3 627	18 209	21 836
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	20 855	10 959	12 100	23 059
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	51 650	18 648	32 899	51 547
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 572	1 846	3 800	5 646
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	649	531	627	1 158
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 349	1 218	375	1 593
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 353	3 048	569	3 617
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 977	x	x	2 025
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	40 667	26 507	9 177	35 684
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 949	7 291	2 895	10 186
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	61 488	56 977	8 246	65 223
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	13 616	10 881	411	11 292
Autres produits tubulaires	1 234	x	x	5 336

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	2 351 463	1 443 970	871 345	2 315 315
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	64 180	x	x	67 750
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	96 397	108 034	..	108 291
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	164 672	..	119 634	124 815
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	269 323	145 089	142 129	287 218
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	449 774	158 176	289 644	447 820
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	45 392	20 858	33 950	54 808
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 924	7 091	8 020	15 111
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	21 373	x	1 819	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	32 827	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	25 235	x	x	x
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	344 952	221 712	101 707	323 419
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	142 504	75 047	28 973	104 020
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	541 548	480 844	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	121 876	78 549	x	x
Autres produits tubulaires	21 486	x	x	45 439

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				
Octobre					
Fil barbelé	x	288	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	22 474	21 750	12 963	8 787	.
Fil d'acier galvanisé	13 108	12 943	5 271	7 672	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	737	879	x	x	900
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 560	4 922	x	x	5 192
Câble métallique	3 599	3 669	x	x	3 813
Clous et crampons	4 507	x	x	2 852	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 401	4 668	1 816	2 852	4 391
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	1 498
Grand total	52 198	51 733	29 926	21 807	.

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	262 820	210 791	119 495	91 296	.
Fil d'acier galvanisé	157 537	130 807	53 199	77 608	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	10 499	9 498	x	x	8 383
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	40 703	x	x	x	x
Câble métallique	38 544	34 328	x	x	33 797
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	70 995	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	623 436	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).