



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Août 2006



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : 1 800 263 1136).

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

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 services de dépôt **1 800 700-1033**

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

Renseignements par courriel infostats@statcan.ca

Site Web www.statcan.ca

Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 41-019-XIF au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Publications.

Normes de service à la clientèle

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 nous > 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

Août 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Octobre 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 8

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 2006	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2006	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 2006	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2006	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

Août 2006

- Entre juillet et août 2006, la production totale d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 19,0% pour atteindre 1 092 704 tonnes métriques.
- En août 2006 les livraisons mensuelles totales de produits de laminages d'acier ont grimpé de 18,7% pour s'établir à 1 323 833 tonnes métriques.
- Au cours du mois d'août 2006, la production totale de tuyaux d'acier et de tubes a augmenté de 10,1 % pour s'établir à 233 082 tonnes métriques surtout en raison de l'augmentation de la production de tubes mécaniques.
- En août 2006, les livraisons totales des produits de fil d'acier fait un bond de 27,2% pour s'établir à 50 161 tonnes métriques.

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 2006

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	
Août										
Livraisons domestiques										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	..	2 266	7 256	4 813	1 591	18 892	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	557	..	..	..	..	23 243	189	..	..	..
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	361	..	..	..	..	..	..	..	..
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	52	497	915	4 955	29 960	15 768	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	136	614	38	..	..	..
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	83	68	..	2 176	..	..	..	..
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	862	12 812	..	..	..	..
51 Matériel agricole	..	12	7	11	..	373	..	..	..	..
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	526	..	..	..	..
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Fils et produits en fils	162	..	..	..	..	1 998	18 533	..	..	..
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Livraisons domestiques, total	771	3 136	8 261	9 847	32 549	76 402	18 760	..	..	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	..	..	..	27 553	..	..	..	..
Exportations² (pour vente finale)										
81 Exportations aux États-Unis	40 979	2 665	11 540	8 511	1 957	42 392	27 857	..	..	..
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	..	44	..	..	23 854	16 079	..	..	..
Total des livraisons intérieures	41 750	5 801	19 845	18 358	34 506	142 648	62 696	..	..	..
Total des livraisons d'alliages	..	..	..	..	..	38 579	..	..	..	..
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	2 179	34	..	..	..
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	21 915	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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 2006

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	Tôles et bobines laminées 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							
Août							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 482	35 110	167 213	27 823	2 132	49 552	319 130
21 Véhicules et pièces automobiles	2 431	..	97 233	20 251	..	62 137	206 041
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	1 338	192	..	..	..	1 891
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	145	7 432	7 023	..	..	1 261	68 008
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	4 760	4 760
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	100	250	10 932	2 780	..	41 647	56 497
34 Emboutissage et revêtement divers	181	..	8 159	5 230	..	18 951	34 848
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	38	..	..	..	..	..	13 712
51 Matériel agricole	101	19	61	..	..	..	584
52 Machines non électriques	55	496	..	..	..	..	1 077
53 Machines électriques	..	..	..	3 596	..	1 086	4 682
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	303	12 311	12	..	12 626
61 Tuyaux et tubes	5	..	177 208	2 662	..	1 486	181 361
62 Fils et produits en fils	622	..	178	115	..	32	21 640
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	592	237	13 982	..	14 811
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	5 709	..	3 031	8 740
70 Industries d'activités diverses	146	..	..	..	..	..	146
Livraisons domestiques, total	6 306	44 645	469 094	80 714	16 126	183 943	950 554
Total des livraisons intérieures d'alliages	219	..	..	..	..	..	27 772
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	8 121	16 977	74 086	23 936	11 153	38 744	308 918
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 452	5 354	2 121	1 394	14 063	64 361
Total des livraisons intérieures	14 427	63 074	548 534	106 771	28 673	236 750	1 323 833
Total des livraisons d'alliages	219	..	..	..	..	..	38 798
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	1 104	x	..	..	75 493
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	10	..	..	..	10
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	2 707	21 008	1 442	..	..	47 072

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 2006

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	..	23 996	66 332	58 841	24 406	177 602	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	.	.	.	.	187 812	1 401	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 948	.	.	.	..	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	5 994	15 476	36 808	246 382	124 467	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	.	5 868	2 092	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 355	2 794	.	11 313	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	7 921	92 676	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	..	.	3 160	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	4 644	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	31 543	144 840	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
Livraisons domestiques, total	3 240	32 968	85 355	98 498	279 876	639 311	148 406	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	201 479	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	19 593	107 468	81 443	24 951	364 609	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	2 863	.	..	154 323	x	..
Total des livraisons intérieures	x	52 968	195 686	179 941	304 827	1 158 243	x	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	324 532	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	17 513	404	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	506 836	.	.	.	.	.	..	.

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 2006

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	23 597	269 016	1 333 341	274 435	19 553	334 304	2 605 521
21 Véhicules et pièces automobiles	17 809	..	797 869	150 489	..	491 954	1 650 335
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	17 443	4 623	..	..	..	25 014
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	1 424	50 479	43 229	..	..	6 282	530 745
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	26 057	26 236
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	423	1 546	39 989	16 606	..	275 072	342 760
34 Emboutissage et revêtement divers	2 002	..	58 526	43 521	..	156 591	288 337
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	616	..	..	..	..	..	101 316
51 Matériel agricole	1 359	1 715	..	..	..	..	8 270
52 Machines non électriques	526	3 128	..	..	..	..	8 378
53 Machines électriques	..	..	..	38 325	..	9 634	47 959
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	4 190	101 953	..	..	106 631
61 Tuyaux et tubes	..	..	1 332 899	18 924	..	13 306	1 365 359
62 Fils et produits en fils	5 607	..	..	1 154	..	362	184 034
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	4 189	1 803	108 124	..	114 116
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	48 405	..	25 021	73 426
70 Industries d'activités diverses	1 206	..	..	..	..	..	1 206
Livraisons domestiques, total	54 699	353 562	3 621 270	695 767	128 087	1 338 604	7 479 643
Total des livraisons intérieures d'alliages	1 156	..	..	..	..	..	202 635
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	140 164	508 597	152 380	83 059	318 088	2 371 922
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	12 600	37 834	10 542	12 290	92 056	355 326
Total des livraisons intérieures	x	506 326	4 167 701	858 689	223 436	1 748 748	10 206 891
Total des livraisons d'alliages	1 156	..	..	..	..	..	325 688
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	19 940	x	..	..	616 489
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	21 536	..	..	..	22 078
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	22 725	188 349	116 283	..	..	834 193

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

	Août		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	633 734	594 332	5 535 677	5 732 344

Tableau 1-4
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	Août		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	644 308	615 042	5 764 368	5 953 672
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	157 912	168 692	1 460 586	1 386 852
Achetées	523 894	428 841	4 146 069	4 100 170
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 326 114	1 212 575	11 371 023	11 440 694

Tableau 1-5
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel

	Production		Livraisons	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Août				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	531 818	490 784	x	62 403
Acier de four à oxygène	665 445	601 920	..	29 931
Acier en formes primaires - Total	1 197 263	1 092 704	x	92 334
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 190 600	1 084 290	x	89 571

Tableau 1-6
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif

	Production		Livraisons	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	4 283 123	4 313 913	x	x
Acier de four à oxygène	5 991 777	6 132 585	..	x
Acier en formes primaires - Total	10 274 900	10 446 498	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	10 161 289	10 318 751	x	x

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2006

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Août				
Total, tuyaux et tubes	233 082	138 878	109 156	248 034
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 783	8 979	21	9 000
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 206	8 748	..	8 748
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	31 002	1 726	35 621	37 347
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	21 731	9 729	11 807	21 536
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	49 453	14 641	32 932	47 573
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 943	1 153	2 028	3 181
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 208	196	1 289	1 485
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 450	450	109	559
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 127	2 394	160	2 554
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 318	1 062	536	1 598
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	29 366	22 028	10 670	32 698
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	16 941	4 799	1 987	6 786
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	43 803	x	x	58 452
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	7 762	10 320	1 661	11 981
Autres produits tubulaires	989	x	x	4 536

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 cumulé 2006

	Production	Livraisons pour vente		Livraisons totales
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	
tonnes métriques				
Total cumulé				
Total, tuyaux et tubes	2 037 072	1 232 821	798 545	2 031 366
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	93 292	66 384	233	66 617
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	51 511	94 167	..	94 167
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	304 542	67 302	180 563	247 865
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	180 064	84 879	97 070	181 949
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	400 082	121 729	270 668	392 397
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	35 386	10 670	23 559	34 229
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 962	2 436	8 119	10 555
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 019	8 438	2 060	10 498
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	14 584	x	x	23 648
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	25 861	x	x	17 154
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	254 543	165 298	75 505	240 803
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	105 869	44 458	20 832	65 290
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	442 010	x	x	515 401
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	96 789	x	x	95 828
Autres produits tubulaires	10 558	x	x	34 965

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

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

Tableau 3-1
Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons¹ des usines, mensuel

	Livraisons			Production
	2005	2006		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations^{2}
tonnes métriques				
Août				
Fil barbelé	122	187	x	x
Fil d'acier non recouvert	18 698	18 413	10 425	7 988
Fil d'acier galvanisé	12 314	14 212	5 660	8 552
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	847	887	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	5 018	6 037	x	x
Câble métallique	2 946	3 498	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	5 340	4 402	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
Grand total	48 276	50 161	29 068	21 093

1. Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.
2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Tableau 3-2
Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons¹ des usines, total cumulatif

	Livraisons			Production
	2005	2006		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations^{2}
tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	167 584	151 394	83 915	67 479
Fil d'acier galvanisé	103 932	109 698	44 731	64 967
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	7 660	8 209	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	34 534	x	x
Câble métallique	27 157	x	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	38 355	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
Grand total	x	394 459	222 870	171 589

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

La présente publication expose 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. Réalisée mensuellement ces enquêtes mesurent la quantité de 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 et l'exploitation forestière ou EAMEF (enquête no2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les fabricants de produits à base d'acier au Canada, car l'EAMEF ne couvre pas tous les fabricants. L'EAMEF utilise plutôt des données administratives pour couvrir les petits et moyens établissements. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

On recueille les données chaque mois, directement auprès des répondants, suivant un processus envoi / retour par la poste. La saisie des données et le traitement préliminaire sont faits simultanément afin d'assurer la validité des données. Les compagnies dont on ne reçoit aucune réponse ou dont les données contiennent des erreurs font l'objet d'un suivi par téléphone ou par télécopieur.

Les données manquantes du mois courant sont imputées automatiquement en appliquant à la valeur du mois précédent la variation mensuelle observée par rapport à la même période de l'année précédente pour l'unité en question. L'analyste a cependant la possibilité de changer manuellement cette imputation en se basant sur sa connaissance de l'industrie ou de l'entreprise.

Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, on supprime des données pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données reconnaissables.

La divulgation directe peut se produire lorsque la valeur dans une cellule de totalisation renvoie à un petit nombre de déclarants ou qu'elle est surtout le fait de quelques entreprises. La divulgation par recoupement peut se produire lorsque des renseignements confidentiels peuvent être dérivés indirectement en compilant des renseignements provenant de différentes sources ou séries de données.

Dans des circonstances normales, on recueille les données, on les saisit, 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 fournie par les répondants après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et intégrées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les tableaux de 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, 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. En ce qui concerne les erreurs de réponse et de traitement, on fait tout ce qui est possible pour les contrôler.

De plus, on analyse les résultats de l'enquête de manière à assurer la comparabilité avec les séries de données historiques et la situation économique de l'industrie. L'information disponible auprès d'autres sources telles que l'Acier en formes primaires hebdomadaire (numéro d'enquête 2131) et l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières ou EMIM (numéro d'enquête 2101) est aussi utilisée dans le processus de validation.

Erreurs liées à la couverture

Les résultats de l'enquête présentent un certain degré de sous-couverture (appelée erreur liée à la couverture) en raison du décalage qui survient habituellement entre le moment de la création d'une entreprise et celui de son inclusion dans l'univers de l'enquête. Cela s'explique du fait que la liste des entreprises comprises dans cette enquête est dérivée des plus récents résultats de l'EAMEF, qui ne sont disponibles que 15 mois après la période de référence.

Toutefois, on limite le plus possible l'erreur liée à la couverture en utilisant en outre de l'information préliminaire tirée de l'EAMEF et d'autres sources telles que des commentaires provenant de l'EMIM, l'Association canadienne des producteurs d'acier les revues professionnelles et les articles de journaux pour repérer de nouvelles unités à inclure dans l'enquête.

Erreurs liées à la non-réponse

De nombreuses raisons peuvent expliquer pourquoi certains répondants sont incapables de fournir des renseignements (incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.). D'autres répondants pourront accuser du retard dans l'envoi de leurs réponses. Pour limiter le plus possible la non réponse, on effectue un suivi rigoureux auprès des non répondants, par téléphone ou par télécopieur. On impute les données liées aux unités non répondantes en fonction des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsqu'on reçoit des questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

Réponses inexactes

Les inexactitudes peuvent être causées par un questionnaire mal conçu, l'incapacité du répondant de fournir les renseignements demandés ou une interprétation erronée des questions de l'enquête. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, on passe en revue de temps à autre le format et le libellé du questionnaire, et on les modifie en fonction des observations des répondants et des utilisateurs des données. En outre, on rappelle aux répondants l'importance de leur contribution et la nécessité de fournir des renseignements exacts.

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 spécialistes en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps.

Tableau explicatif 1
Erreurs liées à la couverture et à la non-réponse

	Erreur liée à la couverture selon l'EAMF de 2004	Taux de non-réponse - moyenne pour 2005
	%	
Acier forme primaire moulage d'acier et fonte en gueuse	0	6
Produits de lingots et de laminés d'acier	3	0
Tuyaux et tubes en acier	0	0
Fil d'acier	0	0

Définitions

Livraisons :

Les livraisons correspondent à la quantité de produits fabriqués et 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'EAMF 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 et l'exploitation forestière. 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).