



Nº 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Juillet 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

Juillet 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.

Septembre 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 7

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

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

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

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

Juillet 2006

- La production totale d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 2,7% pour atteindre 1 348 898 tonnes métriques en juillet 2006.
- Entre juin 2006 et juillet 2006, les livraisons mensuelles totales de produits de laminages d'acier ont diminué de 14,8% pour s'établir à 1 114 908 tonnes métriques. Toutefois, les livraisons mensuelles ont augmenté de 18,5% comparativement à juillet 2005.
- En Juillet 2006, la production totale de tuyaux d'acier et de tubes a baissé de 20,7 % pour s'établir à 211 790 tonnes métriques. Cependant, la production de juillet 2006 a augmenté de 19,6% par rapport à juillet 2005.
- En juillet 2006, les livraisons totales des produits de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont chuté de 25,5 % pour s'établir à 39 437 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	
Juillet										
Livraisons domestiques										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	..	4 947	6 797	5 692	1 804	17 304	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	513	.	.	.	.	18 646	152	.	.	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	266	.	.	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	349	1 099	4 503	27 191	13 833	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	69	723	381	.	.	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	244	250	.	418	.	.	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	717	9 033	..	..	..	..
51 Matériel agricole	.	..	..	..	.	615	.	.	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	125	..	..	..	..
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	2 522	15 553	.	.	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	513	5 562	8 140	10 445	29 781	63 219	16 086	..	..	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	21 146	..	.	.	.
Exportations² (pour vente finale)										
81 Exportations aux États-Unis	x	3 169	12 155	6 910	1 461	40 527	x	.	.	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	..	2 180	.	..	17 054	11 429	..	..	..
Total des livraisons intérieures	x	8 731	22 475	17 355	31 242	120 800	x	..	..	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	32 680	..	.	.	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	432	103	.	.	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	80 111	.	.	.	.	.	..	.	.	.

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							
Juillet							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	1 855	30 196	150 825	31 818	1 609	40 015	292 862
21 Véhicules et pièces automobiles	1 701	..	66 629	11 297	..	36 744	135 682
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	2 154	1 990	..	..	..	4 410
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	174	5 476	6 513	..	..	103	59 241
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	4 182	4 182
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	38	394	4 260	1 439	..	36 054	43 358
34 Emboutissage et revêtement divers	187	1 473	8 742	5 038	..	21 545	37 897
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	35	..	..	..	..	..	9 785
51 Matériel agricole	88	58	38	..	..	..	799
52 Machines non électriques	61	287	..	..	..	..	473
53 Machines électriques	..	..	..	2 072	..	993	3 065
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	1 186	11 694	..	..	12 880
61 Tuyaux et tubes	10	..	142 610	2 124	..	851	145 595
62 Fils et produits en fils	581	..	185	118	..	57	19 016
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	1 391	311	14 882	..	16 584
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	5 137	..	2 097	7 234
70 Industries d'activités diverses	73	..	..	..	..	..	73
Livraisons domestiques, total	4 803	40 038	384 369	71 048	16 491	142 641	793 136
Total des livraisons intérieures d'alliages	106	..	..	..	..	..	21 252
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	7 335	16 690	62 242	16 881	9 143	28 857	270 734
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 582	4 653	1 284	1 796	11 060	51 038
Total des livraisons intérieures	12 138	58 310	451 264	89 213	27 430	182 558	1 114 908
Total des livraisons d'alliages	106	..	..	..	..	..	32 786
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	2 725	x	..	..	78 096
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	1 912	..	..	..	1 912
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	4 008	19 031	17 243	..	..	120 393

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	..	21 730	59 076	54 028	22 815	158 710	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	.	.	.	.	164 569	1 212	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 587	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	5 497	14 561	31 853	216 422	108 699	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	.	5 254	2 054	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 272	2 726	.	9 137	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	7 059	79 864	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	..	.	2 787	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	4 118	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	29 545	126 307	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
Livraisons domestiques, total	2 469	29 832	77 094	88 651	247 327	562 909	129 646	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	173 926	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	16 928	95 928	72 932	22 994	322 217	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	2 819	.	..	130 469	x	..
Total des livraisons intérieures	x	47 167	175 841	161 583	270 321	1 015 595	x	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	285 953	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	15 334	370	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	484 921	.	.	.	.	.	..	.

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 laminées à chaud plates	Tôles et feuillets 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	21 115	233 906	1 166 128	246 612	17 421	284 752	2 286 391
21 Véhicules et pièces automobiles	15 378	..	700 636	130 238	..	429 817	1 444 294
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	16 105	4 431	..	..	..	23 123
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	1 279	43 047	36 206	..	..	5 021	462 737
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	21 297	21 476
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	323	1 296	29 057	13 826	..	233 425	286 263
34 Emboutissage et revêtement divers	1 821	10 235	50 367	38 291	..	137 640	253 489
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	578	..	..	..	..	..	87 604
51 Matériel agricole	1 258	1 696	..	..	..	..	7 686
52 Machines non électriques	471	2 632	..	..	..	..	7 301
53 Machines électriques	..	..	..	34 729	..	8 548	43 277
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	3 887	89 642	..	..	94 005
61 Tuyaux et tubes	..	..	1 155 691	16 262	..	11 820	1 183 998
62 Fils et produits en fils	4 985	..	..	1 039	..	330	162 394
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	3 597	1 566	94 142	..	99 305
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	42 696	..	21 990	64 686
70 Industries d'activités diverses	1 060	..	..	..	..	..	1 060
Livraisons domestiques, total	48 393	308 917	3 152 176	615 053	111 961	1 154 661	6 529 089
Total des livraisons intérieures d'alliages	937	..	..	..	..	..	174 863
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	123 187	434 511	128 444	71 906	279 344	2 063 004
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	11 148	32 480	8 421	10 896	77 993	290 965
Total des livraisons intérieures	x	443 252	3 619 167	751 918	194 763	1 511 998	8 883 058
Total des livraisons d'alliages	937	..	..	..	..	..	286 890
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	18 836	x	..	..	540 996
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	21 526	..	..	..	22 068
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	20 018	167 341	114 841	..	..	787 121

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 feuillets laminés à chaud devient tôles et bobines laminées à chaud et contient maintenant tout les produits plat laminés à chaud en bobines, sans tenir compte de l'épaisseur.

Tableau 1-3
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production de fonte en gueuses

	Juillet		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	649 374	748 336	4 901 943	5 138 012

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

	Juillet		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	630 746	767 679	5 120 060	5 338 630
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	148 486	178 423	1 302 674	1 218 160
Achetées	423 913	536 907	3 622 175	3 676 757
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 203 145	1 483 009	10 044 909	10 233 547

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			
Juillet				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	406 755	557 524	x	95 714
Acier de four à oxygène	695 890	791 374	..	18 149
Acier en formes primaires - Total	1 102 645	1 348 898	x	113 863
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 086 084	1 332 845	x	109 753

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	3 751 305	3 820 635	x	x
Acier de four à oxygène	5 326 332	5 530 665	..	x
Acier en formes primaires - Total	9 077 637	9 351 300	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	8 970 689	9 231 967	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				
Juillet				
Total, tuyaux et tubes	211 790	168 520	100 918	269 438
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 756	3 989	19	4 008
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 754	6 129	..	6 129
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	38 391	17 037	36 028	53 065
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	19 641	9 541	10 059	19 600
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	44 408	14 592	27 936	42 528
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 511	1 082	2 885	3 967
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	295	150	614	764
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 327	626	411	1 037
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	793	1 340	108	1 448
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 277	1 571	205	1 776
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	21 769	14 411	7 656	22 067
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	9 231	4 437	2 857	7 294
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	44 385	59 446	8 264	67 710
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	13 931	32 833	3 172	36 005
Autres produits tubulaires	1 321	1 336	704	2 040

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 2006

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	1 803 990	1 118 074	689 389	1 807 463
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	82 509	57 405	212	57 617
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	43 305	85 419	..	85 419
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	273 540	65 576	144 942	210 518
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	158 333	75 150	85 263	160 413
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	350 629	107 088	237 736	344 824
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	30 443	9 517	21 531	31 048
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 754	2 240	6 830	9 070
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 569	7 988	1 951	9 939
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	12 457	x	x	21 094
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	23 543	x	x	15 556
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	225 177	143 270	64 835	208 105
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	88 928	39 659	18 845	58 504
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	398 207	x	x	456 949
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	89 027	x	x	107 978
Autres produits tubulaires	9 569	x	x	30 429

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					
Juillet					
Fil barbelé	160	364	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	15 803	13 538	7 066	6 472	.
Fil d'acier galvanisé	11 852	11 613	4 121	7 492	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	776	848	x	x	891
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 164	4 261	x	x	4 424
Câble métallique	3 146	2 219	x	x	2 246
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	4 421	3 926	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	1 631
Grand total	42 237	39 437	21 620	17 817	.

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	148 886	132 981	73 490	59 491	.
Fil d'acier galvanisé	91 618	95 486	39 071	56 415	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	6 813	7 322	x	x	7 850
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	28 497	x	x	30 414
Câble métallique	24 211	x	x	x	x
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	x	33 953	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	x	344 298	193 802	150 496	.

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	Erreur liée à la non-réponse - moyen 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).