Nº 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Juin 2007

Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à *www.statcan.ca*. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à *infostats@statcan.ca* ou par téléphone entre 8h30 et 16h30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :
Service de renseignements **1-800-263-1136**
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants **1-800-363-7629**
Télécopieur **1-877-287-4369**
Renseignements concernant le Programme des services de dépôt **1-800-635-7943**
Télécopieur pour le Programme des services de dépôt **1-800-565-7757**

Centre de renseignements de Statistique Canada : 1-613-951-8116
Télécopieur **1-613-951-0581**

Renseignements pour accéder au produit

Le produit nº 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. 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 service sont aussi publiées sur le site *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

Juin 2007

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2007

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 2007

Nº 41-019-XIF au catalogue, vol. 3, nº 6

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'usager

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
0s	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 2007 7
- 1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007 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 2007 13
- 2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2007 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

Juin 2007

- La production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 3,4 % en juin 2007 pour atteindre 1 360 398 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, les livraisons de produits d'acier laminé ont diminué de 8.4 %, pour s'établir à 1 208 289 tonnes métriques.
- Entre mai 2007 et juin 2007, la production totale de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 5.5 % pour s'établir à 231 399 tonnes métriques.
- En juin 2007, les livraisons de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 3,8 % pour s'établir à 47 695 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 nettes [1] de laminages d'acier, par produit, mensuel 2007

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							
Juin								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	105	3 278	7 333	7 165	1 991	15 570	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	256	.	.	.	.	12 949	36	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	494	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	739	1 296	4 600	37 078	13 328	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	245	116	0	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	697	730	.	1 171	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	81	36	735	11 865	0	.
51 Matériel agricole	.	12	4	2	0	107	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	108	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	67	.	.	.	0	2 853	31 401	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	340	.	.
Livraisons domestiques, total	**428**	**4 523**	**9 411**	**12 533**	**40 049**	**58 407**	**31 437**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**10 383**	**0**	**.**
Exportations [2] (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	2 438	10 302	10 237	474	35 250	34 329	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	258	.	0	17 671	1 004	0
Total des livraisons intérieures	**81 122**	**6 961**	**19 971**	**22 770**	**40 523**	**111 328**	**66 770**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**34 408**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	855	5	.
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	8 109	.	.	.	.	.	0	.

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes [1] de laminages d'acier, par produit, mensuel 2007

N º du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes [3]	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						
Juin							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 639	28 552	143 597	26 907	1 451	33 527	272 115
21 Véhicules et pièces automobiles	2 240	0	72 938	13 477	.	61 950	163 846
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 029	0	.	.	.	1 523
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	120	6 460	5 847	0	.	1 508	70 976
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 885	2 885
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	92	43	4 678	2 210	.	36 351	43 735
34 Emboutissage et revêtement divers	268	17	8 199	5 251	.	22 066	38 399
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	34	0	0	0	.	0	12 751
51 Matériel agricole	81	418	562	58	.	.	1 244
52 Machines non électriques	32	294	303	0	.	.	737
53 Machines électriques	.	.	.	4 577	.	1 547	6 124
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	1 005	10 196	31	0	11 232
61 Tuyaux et tubes	130	0	159 185	2 314	.	1 541	163 170
62 Fils et produits en fils	497	.	901	142	.	53	35 914
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	1 712	164	11 055	.	12 931
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	5 909	.	2 814	8 723
70 Industries d'activités diverses	297	.	.	.	.	.	637
Livraisons domestiques, total	**6 430**	**36 813**	**398 927**	**71 205**	**12 537**	**164 242**	**846 942**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**271**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**10 654**
Exportations [2] (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	6 505	19 486	70 554	x	11 362	31 741	309 511
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	471	4 684	x	988	8 442	51 836
Total des livraisons intérieures	**12 935**	**56 770**	**474 165**	**85 662**	**24 887**	**204 425**	**1 208 289**
Total des livraisons d'alliages	**271**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**34 679**
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	5 606	x	.	.	98 803
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	11 322	10 478	9 621	.	0	39 530

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 nettes [1] de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007

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	818	21 870	54 887	41 924	22 947	117 841	5 173	.
21 Véhicules et pièces automobiles	1 134	.	.	.	.	105 456	968	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 943	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	63	6 796	10 341	23 214	203 929	95 447	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	789	1 965	576	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	134	3 083	2 301	.	11 473	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	81	36	6 490	67 531	0	.
51 Matériel agricole	.	12	9	87	20	1 815	.	.
52 Machines non électriques	.	36	0	0	.	2 694	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	1 102	.	.	.	0	15 173	149 996	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	340	.	.
Livraisons domestiques, total	**3 117**	**31 791**	**68 401**	**67 562**	**234 175**	**419 735**	**156 713**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**63**	**.**	**.**	**.**	**.**	**131 626**	**0**	**.**
Exportations [2] (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	15 589	76 469	52 650	13 064	241 978	225 401	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	78	998	.	0	104 954	5 163	0
Total des livraisons intérieures	**x**	**47 458**	**145 868**	**120 212**	**247 239**	**766 667**	**387 277**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**63**	**.**	**.**	**.**	**.**	**225 848**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	10 169	208	.
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	21 573	.	.	.	.	.	0	.

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes [1] de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes [3]	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	17 424	200 812	986 007	250 950	13 586	270 808	2 005 047
21 Véhicules et pièces automobiles	13 229	0	442 300	89 483	.	339 881	992 451
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	6 199	-19	.	.	.	9 123
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	554	35 543	29 248	339	.	4 507	409 981
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	16 843	16 843
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	478	255	28 674	14 399	.	193 552	240 688
34 Emboutissage et revêtement divers	1 522	2 677	47 594	28 455	.	112 843	210 082
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	336	12	28	0	.	1	74 515
51 Matériel agricole	674	1 889	3 811	585	.	.	8 902
52 Machines non électriques	212	1 185	1 985	0	.	.	6 112
53 Machines électriques	.	.	.	22 159	.	9 502	31 661
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	11 920	63 879	220	0	76 019
61 Tuyaux et tubes	342	0	982 344	16 795	.	13 010	1 012 491
62 Fils et produits en fils	2 939	.	5 159	626	.	158	175 153
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	5 138	1 257	52 678	.	59 073
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	36 437	.	16 989	53 426
70 Industries d'activités diverses	1 653	.	.	.	.	.	1 993
Livraisons domestiques, total	**39 363**	**248 572**	**2 540 672**	**525 112**	**66 484**	**977 562**	**5 379 259**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**1 246**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**132 935**
Exportations [2] (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	44 977	124 086	567 470	x	71 716	x	1 922 049
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	8 288	35 421	x	7 550	x	310 730
Total des livraisons intérieures	**84 340**	**380 946**	**3 143 563**	**x**	**145 750**	**1 246 652**	**7 612 038**
Total des livraisons d'alliages	**1 246**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**227 157**
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	34 464	x	.	.	493 411
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	21 715	56 827	29 796	.	0	129 911

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

	Juin		Total cumulatif	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	765 739	747 809	4 389 676	4 410 331

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

	Juin		Total cumulatif	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	797 720	768 869	4 570 951	4 567 311
Ferraille				
Féraille de propre fabrication	179 634	172 658	1 039 737	999 870
Achetées	551 982	575 285	3 136 792	3 350 550
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	**1 529 336**	**1 516 813**	**8 747 480**	**8 917 732**

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

	Production		Livraisons	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Juin				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	557 155	555 170	87 727	100 840
Acier de four à oxygène	837 316	805 228	31 086	70 733
Acier en formes primaires - Total	**1 394 471**	**1 360 398**	**118 813**	**171 573**
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 375 653	1 343 524	114 982	166 917

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	3 274 088	3 356 337	x	540 480
Acier de four à oxygène	4 739 291	4 746 480	x	218 606
Acier en formes primaires - Total	**8 013 379**	**8 102 817**	**x**	**759 086**
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	7 910 099	8 009 189	x	732 243

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2007

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques [1]	Exportations [2]	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Juin				
Total, tuyaux et tubes	**231 399**	**96 730**	**133 494**	**230 224**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	489	1 405	21	1 426
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 628	3 747	3 074	6 821
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	50 734	7 116	48 957	56 073
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	23 650	11 804	12 415	24 219
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	59 194	17 605	37 474	55 079
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 540	1 066	2 151	3 217
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 030	1 092	535	1 627
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 266	347	694	1 041
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 237	1 215	30	1 245
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 530	497	155	652
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	32 210	18 758	8 956	27 714
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	16 639	5 820	2 844	8 664
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	27 172	21 404	12 715	34 119
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	5 332	4 091	2 317	6 408
Autres produits tubulaires	748	763	1 156	1 919

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 2007

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques [1]	Exportations [2]	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	**1 403 294**	**765 114**	**698 244**	**1 463 358**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	14 478	17 094	144	17 238
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	23 844	25 716	6 473	32 189
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	308 575	90 989	251 079	342 068
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	131 304	70 846	64 691	135 537
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	306 334	97 560	203 191	300 751
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	27 366	14 481	16 396	30 877
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 825	12 723	5 637	18 360
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	16 456	4 432	1 270	5 702
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	16 851	9 729	182	9 911
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	15 268	7 666	1 365	9 031
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	175 381	114 741	50 543	165 284
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	92 970	37 158	20 476	57 634
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	226 956	x	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	33 346	44 942	x	x
Autres produits tubulaires	5 340	x	x	x

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 — Livraisons [1] des usines, mensuel

	Livraisons				Production
	2006	2007			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations [2]	
	tonnes métriques				
Juin					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	19 517	17 847	10 326	7 521	.
Fil d'acier galvanisé	15 059	13 622	6 396	7 226	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 073	895	x	x	965
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 692	4 730	x	x	4 660
Câble métallique	3 691	2 555	x	x	2 679
Clous et crampons	x	5 450	2 756	2 694	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	5 443	5 316	x	x	3 963
Crampons en fer ou en acier	x	134	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	**52 899**	**47 695**	**28 281**	**19 414**	**.**

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 — Livraisons [1] des usines , total cumulatif

	Livraisons				Production
	2006	2007			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations [2]	
	tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	119 443	106 271	60 264	46 007	.
Fil d'acier galvanisé	83 873	79 189	33 699	45 490	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	6 474	x	x	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	24 236	27 522	x	x	27 890
Câble métallique	x	19 408	x	x	18 656
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	30 027	27 099	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	**304 861**	**283 217**	**164 646**	**118 571**	**.**

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 no 2103). 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 révise 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

	Errreur liée à la couverture selon l'EAMF de 2004	Taux de non-réponse - moyenne pour 2005
	pourcentage	
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*).