Nº 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Novembre 2008

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.gc.ca*. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à *infostats@statcan.gc.ca* ou par téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

Centre de contact national de Statistique Canada

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
Appels locaux ou internationaux :	
Service de renseignements	1-613-951-8116
Télécopieur	1-613-951-0581
Programme des services de dépôt	
Service de renseignements	1-800-635-7943
Télécopieur	1-800-565-7757

Comment accéder à ce produit

Le produit nº 41-019-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à *www.statcan.gc.ca* et de choisir la rubrique « Publications » > « Publications Internet gratuites ».

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* que les employés observent. 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.gc.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

Novembre 2008

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2009

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.

Janvier 2009

N° 41-019-X au catalogue, vol. 4, n° 11

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (catalogue no. 41-019-X).

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 2008 7
- 1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2008 9
- 1-3 Production de fonte en gueuses 10
- 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 11

2 Tuyaux d'acier et tubes 12
- 2-1 Production et livraisons, mensuel 2008 12
- 2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2008 13

3 Fil d'acier et de certains produits de fil métallique 14
- 3-1 Livraisons des usines, mensuel 14
- 3-2 Livraisons des usines , total cumulatif 14

Qualité des données, concepts et méthodologie

Concepts, méthodologie et qualité des données 15

Définitions 18

Faits saillants

Novembre 2008

- En novembre 2008, la production d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 42 % par rapport à octobre 2008, pour s'établir à 616 547 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, l'écoulement des livraisons de produits d'acier laminé a diminué de 23,6 %, pour atteindre 828 639 tonnes métriques.
- En novembre 2008, la production de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 5,4 % par rapport à octobre 2008, pour se fixer à 203 688 tonnes métriques.
- En novembre 2008, les livraisons de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 16,3 % pour se fixer à 35 869 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 2008

N º 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							
Novembre								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	x	3 419	3 416	923	7 703	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	0	.	81	3	.	x	37	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	0	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	x	1 793	2 747	31 806	x	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	0	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	217	x	110	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	159	40	.	x	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	70	0	1 090	x	0	.
51 Matériel agricole	.	0	0	0	0	x	.	.
52 Machines non électriques	.	0	1 813	18	.	x	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	402	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	0	.	.	0	901	.	.
Livraisons domestiques, total	**x**	**x**	**7 335**	**6 224**	**34 036**	**32 145**	**x**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**7 866**	**0**	**.**
81 Exportations aux États-Unis	x	x	4 650	3 175	0	x	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	0	0	.	0	x	0	0
Total des livraisons intérieures	**11 712**	**x**	**11 985**	**9 399**	**34 036**	**62 549**	**x**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**18 069**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	391	0	.
Exportations pour transformation et retour	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	0	.	.	.	.	.	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 2008

N º du CDA	Barres étirées à froid	Tôles [2] 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						
Novembre							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 147	x	82 719	x	1 189	27 700	176 288
21 Véhicules et pièces automobiles	x	0	32 128	x	0	37 984	85 024
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	0	.	.	.	x
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	x	x	0	.	4 323	50 899
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	x	.	.	3 062	x
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	x	2 539	1 688	.	22 831	27 466
34 Emboutissage et revêtement divers	x	16	870	4 254	.	22 307	28 584
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	112	0	0	0	.	0	x
51 Matériel agricole	168	x	0	0	.	.	1 612
52 Machines non électriques	0	x	53	0	.	0	9 825
53 Machines électriques	.	.	0	1 395	.	697	2 092
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	0	x	0	0	x
61 Tuyaux et tubes	0	0	x	x	.	468	146 975
62 Fils et produits en fils	x	.	x	122	.	50	16 977
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	x	x	6 366	.	x
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	4 718	.	2 031	6 749
70 Industries d'activités diverses	x	x	x	.	.	.	x
Livraisons domestiques, total	**4 571**	**30 409**	**269 398**	**x**	**7 555**	**121 453**	**578 626**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**163**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**8 029**
81 Exportations aux États-Unis	801	x	66 326	x	10 485	38 676	197 051
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	x	29 792	3 858	479	6 904	52 962
Total des livraisons intérieures	**5 372**	**x**	**365 516**	**x**	**18 519**	**167 033**	**828 639**
Total des livraisons d'alliages	**163**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**18 232**
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	171	0	.	0	x
Exportations pour transformation et retour	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	309	696	2 522	.	0	3 527

1. Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
2. 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 2008

N º 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	x	x	87 104	x	58 353	228 321	4 241	.
21 Véhicules et pièces automobiles	2 399	.	81	3	.	x	477	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	21	0	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	x	24 788	38 068	476 820	x	1	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	44	.	.	0	78	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	x	x	1 487	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	31	5 000	x	.	x	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	227	65	x	x	0	.
51 Matériel agricole	.	21	85	90	0	x	.	.
52 Machines non électriques	.	22	1 835	29	.	x	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	350	.	.	.	0	x	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	0	.	.	0	x	.	.
Livraisons domestiques, total	**x**	**x**	**119 120**	**117 171**	**x**	**682 777**	**x**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**x**	**0**	**.**
81 Exportations aux États-Unis	x	x	119 835	84 484	39	x	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	868	1 368	.	64	x	x	0
Total des livraisons intérieures	**x**	**x**	**240 323**	**201 655**	**x**	**1 170 833**	**x**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**x**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	9 335	369	.
Exportations pour transformation et retour	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	x	.	.	.	.	.	x	.

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 2008

N º du CDA	Barres étirées à froid	Tôles [2] 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	x	x	1 588 533	x	11 125	x	3 241 537
21 Véhicules et pièces automobiles	x	0	454 548	x	0	x	1 200 243
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	21
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	0	.	.	.	x
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	x	x	x	.	x	825 537
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	x	.	.	x	x
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	x	x	x	.	x	x
34 Emboutissage et revêtement divers	x	x	x	x	.	x	x
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	594	x	1	0	.	327	x
51 Matériel agricole	x	x	123	764	.	.	x
52 Machines non électriques	0	x	2 529	0	.	55	x
53 Machines électriques	.	.	157	20 642	.	13 388	34 187
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	x	x	47	0	x
61 Tuyaux et tubes	185	x	x	x	.	x	1 865 518
62 Fils et produits en fils	x	.	x	1 362	.	x	285 990
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	x	x	79 980	.	x
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	66 394	.	x	x
70 Industries d'activités diverses	x	x	x	.	.	.	x
Livraisons domestiques, total	**x**	**x**	**4 011 990**	**x**	**91 152**	**x**	**8 699 947**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**3 055**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**x**
Exportations [2] (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	12 327	x	x	x	x	x	4 468 127
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	14	x	x	x	x	143 038	1 066 938
Total des livraisons intérieures	**x**	**x**	**5 983 846**	**x**	**227 874**	**x**	**14 235 012**
Total des livraisons d'alliages	**3 232**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**x**
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	x	x	.	5	x
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	x	x	x	.	0	174 765

1. Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
2. 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

	Novembre		Total cumulatif	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	705 754	352 116	7 836 265	8 358 914

Tableau 1-4

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

	Novembre		Total cumulatif	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	682 858	320 815	8 187 506	8 124 546
Ferraille				
Féraille de propre fabrication	157 924	96 328	1 738 649	1 403 630
Achetées	498 095	288 245	5 816 504	6 028 123
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	**1 338 877**	**705 388**	**15 742 659**	**15 556 299**

Tableau 1-5

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

	Production		Livraisons	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Novembre				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	508 595	289 806	x	x
Acier de four à oxygène	715 680	326 741	x	x
Acier en formes primaires - Total	**1 224 275**	**616 547**	**164 921**	**83 223**
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 208 445	603 767	151 079	73 986

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	5 897 971	5 688 725	x	x
Acier de four à oxygène	8 417 632	8 544 517	x	x
Acier en formes primaires - Total	**14 315 603**	**14 233 242**	**1 628 070**	**2 445 398**
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	14 146 629	14 097 977	1 546 917	2 298 167

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2008

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques[1]	Exportations	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Novembre				
Total, tuyaux et tubes	**203 688**	**163 634**	**60 157**	**223 791**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	2 564	0	2 564
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 630	13 332	0	13 332
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	44 858	41 557	5 416	46 973
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	11 517	11 056	6 403	17 459
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	34 194	12 558	19 413	31 971
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 049	788	2 235	3 023
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	126	225	172	397
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 276	236	32	268
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	738	40	778
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	657	134	125	259
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	12 431	9 366	3 842	13 208
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	7 173	3 513	1 884	5 397
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	55 461	59 107	15 419	74 526
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	17 687	7 359	4 825	12 184
Autres produits tubulaires	240	1 101	351	1 452

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

Tableau 2-2
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, total cumulatif 2008

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques[1]	Exportations	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	**2 365 308**	**1 400 900**	**1 067 995**	**2 468 895**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	34 686	2 257	36 943
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	73 190	89 031	9 504	98 535
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	470 496	224 291	224 845	449 136
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	228 845	137 500	123 832	261 332
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	547 501	177 062	360 011	537 073
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	56 501	21 866	35 543	57 409
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 838	x	x	16 448
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	19 755	x	x	14 826
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	10 196
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	x	x	4 362
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	191 889	132 013	58 464	190 477
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	100 753	43 109	29 820	72 929
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	491 556	x	x	591 220
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	106 965	x	x	102 353
Autres produits tubulaires	x	18 309	7 347	25 656

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

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

	Livraisons				Production
	2007	2008			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations	
	tonnes métriques				
Novembre					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	17 826	10 902	5 719	5 183	.
Fil d'acier galvanisé	14 325	9 449	3 746	5 703	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	3	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	760	2 542	x	x	2 729
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	5 414	3 014	x	x	3 259
Câble métallique	3 589	4 498	x	x	5 505
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	3 807	676	371	305	543
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	1 140	x	x	2	x
Grand total	**47 316**	**35 869**	**21 811**	**14 058**	**.**

1. Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

Tableau 3-2
Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons [1] des usines , total cumulatif

	Livraisons				Production
	2007	2008			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations	
	tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	193 887	183 659	97 579	86 080	.
Fil d'acier galvanisé	144 650	141 348	55 912	85 436	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	x	x	x	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	51 931	56 581	x	x	58 254
Câble métallique	x	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	48 218	17 947	6 520	11 427	15 056
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	51	x
Grand total	**511 293**	**536 021**	**311 100**	**224 921**	**.**

1. Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

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.gc.ca*).