

N° 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Octobre 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 n° 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

Octobre 2008

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2008

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.

Décembre 2008

N° 41-019-X au catalogue, vol. 4, n° 10

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'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 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

Octobre 2008

- En octobre 2008, la production d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 20,7 % par rapport à septembre 2008, pour s'établir à 1 062 649 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, l'écoulement des livraisons de produits d'acier laminé a diminué de 8,0 %, pour atteindre 1 084 177 tonnes métriques.
- En octobre 2008, la production de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 7,0 % par rapport à septembre 2008, pour se fixer à 215 301 tonnes métriques.
- En octobre 2008, les livraisons de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 5,5 % pour se fixer à 42 847 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° du CDA	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
tonnes métriques								
Octobre								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	8	x	6 652	5 435	4 002	20 599	44	.
21 Véhicules et pièces automobiles	144	.	.	.	.	x	111	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	0	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	x	2 145	3 664	42 629	x	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	0	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	270	85	147	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	314	168	.	x	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	46	1 136	x	0	.
51 Matériel agricole	.	3	5	5	0	x	.	.
52 Machines non électriques	.	5	13	8	.	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	982	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	0	.	.	0	x	.	.
Livraisons domestiques, total	152	x	9 129	9 326	48 037	61 855	x	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	x	0	.
81 Exportations aux États-Unis	x	x	6 971	4 191	0	22 845	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	90	112	.	0	16 289	x	0
Total des livraisons intérieures	x	x	16 212	13 517	48 037	100 989	x	0
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	x	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	421	25	.
Exportations pour transformation et retour	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	x	.	.	.	.	.	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 ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ² fortes	Tôles et bobines laminés à chaud plates	Tôles et feuillets laminés à froid et enduits	Tôles et acier sans fer blanc (T.F.S.)	Tôles galvanisées y compris galvalume	Total, produits de laminages d'acier
tonnes métriques							
Octobre							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	x	93 734	16 460	1 213	x	209 920
21 Véhicules et pièces automobiles	1 238	0	33 186	x	0	x	98 054
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	0	.	.	.	x
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	x	.	0	.	x	79 551
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	x	.	.	x	x
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	x	x	2 705	.	x	x
34 Emboutissage et revêtement divers	x	16	789	x	.	x	x
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	44	0	0	0	.	0	x
51 Matériel agricole	93	x	0	0	.	.	713
52 Machines non électriques	0	x	67	0	.	0	951
53 Machines électriques	.	.	0	1 952	.	2 321	4 273
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	x	x	0	0	x
61 Tuyaux et tubes	14	0	x	x	.	x	163 003
62 Fils et produits en fils	x	.	x	122	.	43	19 457
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	x	x	6 728	.	x
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	6 274	.	x	x
70 Industries d'activités diverses	x	x	x	.	.	.	1 890
Livraisons domestiques, total	4 383	36 079	295 059	x	7 941	x	676 975
Total des livraisons intérieures d'alliages	267	0	.	0	.	.	x
81 Exportations aux États-Unis	1 129	x	x	18 464	12 625	x	364 975
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	x	x	1 806	570	12 286	42 227
Total des livraisons intérieures	5 512	x	434 868	x	21 136	x	1 084 177
Total des livraisons d'alliages	267	0	.	0	.	.	x
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	x	0	.	0	x
Exportations pour transformation et retour	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	x	1 544	x	.	0	5 853

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 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 1-2

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes ¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2008

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	32	x	83 685	x	57 430	220 618	4 241	.	.	.
21 Véhicules et pièces automobiles	2 399	.	.	.	.	x	440	.	.	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	21	0	0	.	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	x	22 995	35 321	445 014	x	1	.	.	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	44	.	.	0	78	.	.	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	x	x	1 377	.	.	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	31	4 841	x	.	x	.	.	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	157	65	x	x	0	.	.	.
51 Matériel agricole	.	21	85	90	0	x	.	.	.	.
52 Machines non électriques	.	22	22	11	.	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	2 781	x	111 785	110 947	x	650 632	x	0	0	.
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	x	0	.	.	.
81 Exportations aux États-Unis	x	x	115 185	81 309	39	290 864	x	.	.	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	868	1 368	.	64	166 788	x	0	.	.
Total des livraisons intérieures	x	x	228 338	192 256	x	1 108 284	x	0	0	.
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	x	0	.	.	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	8 944	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 ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ² fortes	Tôles et bobines laminés 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	x	x	1 505 814	x	9 936	x	3 065 249
21 Véhicules et pièces automobiles	x	0	422 420	x	0	x	1 115 219
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	21
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	0	.	.	.	x
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	x	x	x	.	x	774 638
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	482	x	1	0	.	327	x
51 Matériel agricole	x	x	123	764	.	.	x
52 Machines non électriques	0	x	2 476	0	.	55	x
53 Machines électriques	.	.	157	19 247	.	12 691	32 095
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	x	x	47	0	x
61 Tuyaux et tubes	185	x	x	x	.	x	1 718 543
62 Fils et produits en fils	x	.	x	1 240	.	x	269 013
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	x	x	73 614	.	x
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	61 676	.	x	x
70 Industries d'activités diverses	x	x	x	.	.	.	x
Livraisons domestiques, total	x	x	3 742 592	x	83 597	x	8 121 321
Total des livraisons intérieures d'alliages	2 892	0	.	0	.	.	x
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	11 526	x	x	x	x	x	4 271 076
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	14	x	x	x	x	136 134	1 013 976
Total des livraisons intérieures	x	x	5 618 330	x	209 355	x	13 406 373
Total des livraisons d'alliages	3 069	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	171 238

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 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

	Octobre		Total cumulatif	
	2007	2008	2007	2008
tonnes métriques				
Production de fonte en gueuses	819 095	634 449	7 130 511	8 006 798

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

	Octobre		Total cumulatif	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	829 130	614 990	7 504 648	7 803 731
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	161 538	104 286	1 580 725	1 307 302
Achetées	485 470	435 813	5 318 409	5 739 878
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 476 138	1 155 089	14 403 782	14 850 911

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			
Octobre				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	495 785	432 670	x	x
Acier de four à oxygène	837 046	629 979	x	x
Acier en formes primaires - Total	1 332 831	1 062 649	209 560	155 360
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 315 852	1 049 487	195 234	142 382

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	5 389 376	5 398 919	x	x
Acier de four à oxygène	7 701 952	8 217 776	x	x
Acier en formes primaires - Total	13 091 328	13 616 695	1 463 149	2 362 175
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	12 938 184	13 494 210	1 395 838	2 224 181

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				
Octobre				
Total, tuyaux et tubes	215 301	155 931	75 375	231 306
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 858	4 186	597	4 783
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 484	15 156	98	15 254
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	44 442	37 992	5 986	43 978
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	14 802	10 177	9 711	19 888
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	37 777	12 944	23 394	36 338
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 499	1 429	2 131	3 560
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	487	408	279	687
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 311	434	77	511
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	750	1 409	42	1 451
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	841	147	14	161
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	13 522	10 780	4 935	15 715
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	6 950	3 228	2 685	5 913
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	57 254	52 170	17 041	69 211
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	14 118	4 630	8 067	12 697
Autres produits tubulaires	202	841	318	1 159

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	2 161 620	1 237 266	1 007 838	2 245 104
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	33 008	32 122	2 257	34 379
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	62 560	75 699	9 504	85 203
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	425 638	182 734	219 429	402 163
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	217 328	126 444	117 429	243 873
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	513 307	164 504	340 598	505 102
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	54 452	21 078	33 308	54 386
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 712	x	x	16 051
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	18 479	x	x	14 558
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 268	x	x	9 418
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	x	x	4 103
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	179 458	122 647	54 622	177 269
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	93 580	39 596	27 936	67 532
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	436 095	x	x	516 694
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	89 278	x	x	90 169
Autres produits tubulaires	x	17 208	6 996	24 204

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				
Octobre				
Fil barbelé	x	x	189	x
Fil d'acier non recouvert	19 771	14 402	7 409	6 993
Fil d'acier galvanisé	13 798	10 583	3 760	6 823
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	4
Clôtures de ferme et toiles à maillons	773	3 093	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	5 565	4 702	x	x
Câble métallique	x	x	3 609	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 533	876	371	505
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	1 572	1 498	1 490	8
Grand total	49 820	42 847	25 006	17 841

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	176 061	172 757	91 860	80 897
Fil d'acier galvanisé	130 325	131 899	52 166	79 733
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	x	x	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	46 517	53 567	x	x
Câble métallique	x	x	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	44 411	17 271	6 149	11 122
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	49
Grand total	463 977	500 152	289 289	210 863

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 révisé les données à une date ultérieure lorsqu'on reçoit des questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

Réponses inexactes

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

Erreurs liées au traitement

Ces erreurs peuvent survenir à différentes étapes du traitement des données d'enquête telles que la saisie, la vérification, l'édition et la mise en tableau des données. On examine les données afin de repérer de telles erreurs au moyen d'une vérification automatisée et d'un examen analytique effectué par des spécialistes en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps.

Tableau explicatif 1

Erreurs liées à la couverture et à la non-réponse

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