Nº 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Mars 2009

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 ».

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

Mars 2009

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.

Mai 2009

Nº 41-019-X au catalogue, vol. 5, nº 3

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.

Information 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 2009 7
- 1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2009 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 2009 12
- 2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2009 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

Mars 2009

- En mars 2009, la production d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 8 % par rapport à février 2009, pour s'établir à 737 485 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, l'écoulement des livraisons de produits d'acier laminé a diminué de 1,7 %, pour atteindre 760 491 tonnes métriques.
- En mars 2009, la production de tuyaux et de tubes en acier a augmenté de 23 % par rapport à février 2009, pour se fixer à 183 348 tonnes métriques.
- En mars 2009, les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont augmenté de 3,5 % pour passer à 38 097 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 2009

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							
Mars								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	975	3 720	4 030	3 684	9 584	194	.
21 Véhicules et pièces automobiles	70	.	56	2	.	2 941	5	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	0	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	247	1 151	2 650	41 107	x	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	304	x	0	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	199	333	.	x	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	82	0	0	664	14 199	0	.
51 Matériel agricole	.	0	0	5	0	292	.	.
52 Machines non électriques	.	0	2 072	0	.	5 933	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	8 478	.	.	.	131	1 889	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	2 204	0	.	.	0	298	.	.
Livraisons domestiques, total	**10 752**	**1 304**	**7 198**	**7 020**	**45 890**	**37 383**	**x**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**4 630**	**0**	**.**
81 Exportations aux États-Unis	4 020	694	2 454	2 914	132	x	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	0	207	0	0	x	x	0
Total des livraisons intérieures	**14 772**	**1 998**	**9 859**	**9 934**	**46 022**	**56 708**	**x**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**6 557**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	464	133	.
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 2009

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes [2]	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						
Mars							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	1 712	12 141	116 103	30 599	1 097	30 867	214 706
21 Véhicules et pièces automobiles	882	0	22 801	3 157	0	28 407	58 321
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	0	.	.	.	0
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	3 241	5 343	74	.	3 135	57 824
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	59	.	.	989	1 048
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	0	5 900	2 126	.	18 644	27 253
34 Emboutissage et revêtement divers	x	0	x	3 204	.	14 862	22 467
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	26	0	1	0	.	0	14 972
51 Matériel agricole	63	255	0	0	.	.	615
52 Machines non électriques	0	0	168	0	.	0	8 173
53 Machines électriques	.	.	0	996	.	894	1 890
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	1 570	1 883	0	0	3 453
61 Tuyaux et tubes	0	0	65 576	1 699	.	2 539	69 814
62 Fils et produits en fils	x	.	x	34	.	69	25 905
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	0	664	5 041	.	5 705
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	3 592	.	1 799	5 391
70 Industries d'activités diverses	65	34	0	.	.	.	2 601
Livraisons domestiques, total	**x**	**15 671**	**221 397**	**48 028**	**6 138**	**102 205**	**520 138**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**192**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**4 822**
81 Exportations aux États-Unis	x	5 524	97 511	25 202	11 678	28 427	204 061
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	0	16 107	2 278	435	7 511	36 292
Total des livraisons intérieures	**x**	**21 195**	**335 015**	**75 508**	**18 251**	**138 143**	**760 491**
Total des livraisons d'alliages	**192**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**6 749**
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	195	0	.	0	x
Exportations pour transformation et retour	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	0	46	621	.	0	667

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 2009

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	2	4 773	8 273	10 592	5 499	27 362	557	.
21 Véhicules et pièces automobiles	179	.	223	34	.	13 838	194	.
22 Exploitation de chemin de fer	..	.	.	.	..	..	..	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	361	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	607	5 337	8 864	97 881	x	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	4	21	.	..	133	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	..	..	.	732	x	35	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	852	749	.	x	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	342	37	..	2 365	35 608	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	9	..	1 098	.	.
52 Machines non électriques	.	..	6 121	14	.	17 789	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	12 701	.	.	.	131	3 345	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	2 204	..	.	.	..	862	.	.
Livraisons domestiques, total	**15 086**	**6 087**	**20 864**	**20 262**	**106 608**	**105 518**	**x**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**..**	**.**	**.**	**.**	**.**	**14 699**	**..**	**.**
81 Exportations aux États-Unis	x	3 077	8 082	10 836	231	x	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	207	21	..	x	x	..
Total des livraisons intérieures	**x**	**9 164**	**29 153**	**31 119**	**106 839**	**180 087**	**x**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**..**	**.**	**.**	**.**	**.**	**22 423**	**..**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	x	x	.
Exportations pour transformation et retour	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	.	.	.	.	.	..	.

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 2009

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes [2]	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	5 636	43 622	386 113	81 334	2 683	87 701	664 147
21 Véhicules et pièces automobiles	2 380	..	65 841	11 662	..	70 785	165 136
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	190	..	.	.	.	551
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	x	14 675	11 383	74	.	7 754	148 609
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	493	.	.	4 529	5 180
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	102	12 541	5 326	.	48 370	67 779
34 Emboutissage et revêtement divers	x	..	x	10 229	.	35 263	53 548
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	67	..	3	..	.	1	38 423
51 Matériel agricole	215	306	..	..	.	.	1 628
52 Machines non électriques	..	192	379	..	.	..	24 495
53 Machines électriques	.	.	..	2 037	.	2 630	4 667
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	2 906	6 321	..	..	9 227
61 Tuyaux et tubes	55	..	280 246	3 873	.	6 022	290 196
62 Fils et produits en fils	x	.	x	50	.	156	60 864
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	.	49	747	14 134	.	14 930
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	11 555	.	6 318	17 873
70 Industries d'activités diverses	348	34	..	.	.	.	3 448
Livraisons domestiques, total	**x**	**59 121**	**767 271**	**133 208**	**16 817**	**269 529**	**1 570 701**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**334**	**..**	**.**	**..**	**.**	**.**	**15 033**
Exportations [2] (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	21 329	303 030	49 287	33 756	76 549	606 485
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 686	35 463	4 292	x	22 428	109 922
Total des livraisons intérieures	**x**	**82 136**	**1 105 764**	**186 787**	**x**	**368 506**	**2 287 108**
Total des livraisons d'alliages	**498**	**..**	**.**	**..**	**.**	**.**	**22 921**
Transferts entre producteurs pour la vente	..	.	x	..	.	..	x
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	..	..	.	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	..	905	2 853	.	..	3 758

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

	Mars		Total cumulatif	
	2008	2009	2008	2009
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	810 616	387 045	2 460 902	1 403 301

Tableau 1-4

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

	Mars		Total cumulatif	
	2008	2009	2008	2009
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	800 046	398 897	2 416 959	1 414 250
Ferraille				
Féraille de propre fabrication	126 507	138 959	410 700	344 133
Achetées	629 924	295 961	1 777 403	858 288
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	**1 556 477**	**833 817**	**4 605 062**	**2 616 671**

Tableau 1-5

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

	Production		Livraisons	
	2008	2009	2008	2009
	tonnes métriques			
Mars				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	591 051	308 023	x	x
Acier de four à oxygène	832 652	429 462	x	x
Acier en formes primaires - Total	**1 423 703**	**737 485**	**255 812**	**67 772**
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 410 164	730 079	242 267	x

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2008	2009	2008	2009
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	1 667 659	838 709	x	x
Acier de four à oxygène	2 526 416	1 510 316	x	x
Acier en formes primaires - Total	**4 194 075**	**2 349 025**	**714 378**	**x**
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	4 152 949	2 324 426	674 479	x

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2009

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques[1]	Exportations	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Mars				
Total, tuyaux et tubes	**183 348**	**95 952**	**58 184**	**154 136**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	55	0	55
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	12 325	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	35 929	22 545	17 231	39 776
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	12 492	12 227	7 522	19 749
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	26 720	8 518	18 317	26 835
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 956	1 668	1 276	2 944
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	539	727	177	904
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 445	x	x	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	23 573	531	218	749
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	1 869	103	103	206
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	10 124	9 176	4 357	13 533
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	8 039	4 634	1 525	6 159
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	34 972	26 225	6 301	32 526
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	4 909	1 933	438	2 371
Autres produits tubulaires	x	939	331	1 270

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 2009

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques[1]	Exportations	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	**519 332**	**328 968**	**140 137**	**469 105**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	405	313	718
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	35 678	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	107 474	73 971	22 775	96 746
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	32 638	33 959	19 319	53 278
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	89 139	30 430	56 967	87 397
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 033	4 573	4 129	8 702
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 419	1 158	867	2 025
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 863	x	x	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	1 664	336	2 000
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 887	297	136	433
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	25 559	20 863	11 830	32 693
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	21 788	x	x	15 509
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	138 587	106 641	17 310	123 951
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	15 252	9 614	..	10 260
Autres produits tubulaires	x	2 364	811	3 175

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
	2008	2009			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations	
	tonnes métriques				
Mars					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	19 187	12 845	7 801	5 044	.
Fil d'acier galvanisé	13 360	9 761	3 926	5 835	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	2 992	x	x	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 688	2 941	x	x	2 683
Câble métallique	x	3 222	x	x	3 223
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	2 102	1 045	611	434	402
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	7	x
Grand total	**53 018**	**38 097**	**23 782**	**14 315**	**.**

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
	2008	2009			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations	
	tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	57 223	35 872	19 020	16 852	.
Fil d'acier galvanisé	42 327	29 369	11 236	18 133	.
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	14 206	8 030	x	x	7 840
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	5 988	2 306	1 129	1 177	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	..	x
Grand total	**156 964**	**110 502**	**64 962**	**45 540**	**.**

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. Les questions particulières devraient être adressées à la Section des services de diffusion et de base de sondage, Division de la fabrication et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1-866-873-8789 ou 613-951-9497; télécopieur : 613-951-387 Internet : *manufact@statcan.gc.ca*).