Nº 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Août 2011

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 parcourir par « Ressource clé » > « 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 » > « Notre organisme » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Statistique Canada
Division de la fabrication et de l'énergie

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Août 2011

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2011

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 de la gestion de l'information, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Octobre 2011

Nº 41-019-X au catalogue, vol. 7, nº 8

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is also available in English.

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
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
*	valeur significativement différente de l’estimation pour la catégorie de référence ($p<0,05$)

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 2011 7
- 1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2011 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 2011 12
- 2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2011 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

Août 2011

- En août 2011, la production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 2,0 % pour s'établir à 1 042 885 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, l'écoulement des livraisons de produits d'acier laminé a augmenté de 8,0 %, pour se chiffrer à 1 047 668 tonnes métriques.
- En août 2011, la production de tuyaux et de tubes en acier a augmenté de 10,0 % par rapport à juillet 2011, pour se fixer à 185 443 tonnes métriques.
- En août 2011, les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 30,6 % pour passer à 46 780 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 2011

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							
Août								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	1 200	4 992	7 007	711	x	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	149	7	231	11	.	4 738	0	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	163	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	80	214	2 099	33 611	x	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	0	0	81	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	213	496	259	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	474	367	.	32	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	188	0	0	1 304	11 801	0	.
51 Matériel agricole	.	0	0	0	0	193	.	0
52 Machines non électriques	.	0	1 599	27	.	7 377	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	493	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	0	0	.	.	0	0	.	.
Livraisons domestiques, total	**149**	**1 475**	**7 510**	**9 511**	**35 839**	**37 964**	**x**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**5 401**	**x**	**.**
81 Exportations aux États-Unis	79 369	1 028	3 599	5 207	35	23 721	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	421	0	141	0	0	16 083	x	0
Total des livraisons intérieures	**79 939**	**2 503**	**11 250**	**14 718**	**35 874**	**77 768**	**x**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**10 174**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	695	111	.
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 2011

N º 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						
Août							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	18 175	205 935	22 028	1 021	39 905	314 650
21 Véhicules et pièces automobiles	837	0	31 071	6 445	0	28 981	72 470
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	0	.	.	0	163
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 120	0	.	.	.	1 120
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	4 428	3 705	0	.	2 355	x
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	1 850	1 931
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	0	0	2 379	1 499	.	21 159	26 005
34 Emboutissage et revêtement divers	10	0	3 991	2 505	.	16 989	24 368
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	35	0	0	0	.	0	13 328
51 Matériel agricole	56	782	0	0	.	0	1 031
52 Machines non électriques	0	0	568	0	.	0	9 571
53 Machines électriques	.	.	44	1 584	.	1 556	3 184
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	0	4 052	0	0	4 052
61 Tuyaux et tubes	0	0	112 525	381	.	1 254	114 160
62 Fils et produits en fils	x	.	200	132	.	108	x
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	0	1 042	407	.	1 449
64 Appareils et ustensiles	.	.	0	1 406	.	811	2 217
70 Industries d'activités diverses	222	0	0	.	.	.	222
Livraisons domestiques, total	**x**	**24 505**	**360 418**	**41 074**	**1 428**	**114 968**	**656 276**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**270**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**x**
81 Exportations aux États-Unis	1 482	11 492	x	14 307	19 182	34 782	336 345
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	4 822	x	3 271	891	12 511	55 047
Total des livraisons intérieures	**x**	**40 819**	**481 417**	**58 652**	**21 501**	**162 261**	**1 047 668**
Total des livraisons d'alliages	**1 177**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**11 351**
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	0	0	.	0	x
Exportations pour transformation et retour	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	1 808	0	2 652	.	0	x

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 2011

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	8	13 996	47 718	44 409	24 597	x	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	1 420	7	1 377	130	.	46 367	0	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	413	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	496	7 328	17 321	253 852	x	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	0	575	81	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	8 449	2 188	997	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	16	2 547	2 667	.	6 061	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	1 295	79	14	10 956	87 947	0	.
51 Matériel agricole	.	0	0	13	0	1 890	.	59
52 Machines non électriques	.	0	10 169	58	.	62 609	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	222	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	106	.	.	.	0	4 683	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	0	0	.	.	0	0	.	.
Livraisons domestiques, total	**1 534**	**15 810**	**69 218**	**64 612**	**298 429**	**288 684**	**x**	**59**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**43 691**	**x**	**.**
81 Exportations aux États-Unis	x	8 158	31 854	38 726	35	185 158	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	680	22	0	184 088	x	0
Total des livraisons intérieures	**632 126**	**23 968**	**101 752**	**103 360**	**298 464**	**657 930**	**x**	**59**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**77 441**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	4 492	421	.
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 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes [1] de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2011

N º 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	x	129 881	1 722 896	165 003	9 538	245 235	2 488 685
21 Véhicules et pièces automobiles	5 504	0	237 207	55 123	0	279 119	626 254
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	0	.	.	0	413
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	4 607	0	.	.	.	4 607
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	31 582	25 046	0	.	15 407	x
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	18 560	19 216
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	0	277	45 681	16 813	.	161 293	235 698
34 Emboutissage et revêtement divers	251	0	43 591	30 449	.	128 181	213 763
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	498	17	1	0	.	20	100 827
51 Matériel agricole	440	3 894	0	0	.	0	6 296
52 Machines non électriques	0	544	6 818	0	.	0	80 198
53 Machines électriques	.	.	1 393	13 180	.	13 322	28 117
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	231	38 086	0	0	38 317
61 Tuyaux et tubes	0	0	767 318	4 241	.	10 341	781 900
62 Fils et produits en fils	x	.	1 171	637	.	522	x
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	804	6 353	3 182	.	10 339
64 Appareils et ustensiles	.	.	0	13 010	.	9 643	22 653
70 Industries d'activités diverses	1 353	0	0	.	.	.	1 353
Livraisons domestiques, total	**x**	**170 802**	**2 852 157**	**342 895**	**12 720**	**881 643**	**5 171 635**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**2 153**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**x**
Exportations [2] (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	9 925	98 900	x	119 568	129 417	266 706	2 455 255
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	22 370	x	12 408	5 494	74 317	488 005
Total des livraisons intérieures	**x**	**292 072**	**3 677 137**	**474 871**	**147 631**	**1 222 666**	**8 114 895**
Total des livraisons d'alliages	**5 524**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**82 965**
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	244	0	.	0	x
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	0	0	.	73	73
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	15 450	17 120	7 752	.	0	x

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

	Août		Total cumulatif	
	2010	2011	2010	2011
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	769 095	633 375	5 199 262	4 893 129

Tableau 1-4

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

	Août		Total cumulatif	
	2010	2011	2010	2011
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	743 708	637 286	5 096 489	5 129 931
Ferraille				
Féraille de propre fabrication	128 470	122 857	947 794	929 352
Achetées	479 644	410 208	3 807 347	3 739 924
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	**1 351 822**	**1 170 351**	**9 851 630**	**9 799 207**

Tableau 1-5

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

	Production		Livraisons	
	2010	2011	2010	2011
	tonnes métriques			
Août				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	435 446	419 209	x	x
Acier de four à oxygène	764 556	623 676	x	x
Acier en formes primaires - Total	**1 200 002**	**1 042 885**	**207 767**	**91 504**
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 196 209	1 038 135	204 217	88 182

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2010	2011	2010	2011
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	3 631 056	3 747 643	x	x
Acier de four à oxygène	5 163 291	4 994 759	x	x
Acier en formes primaires - Total	**8 794 347**	**8 742 402**	**2 250 347**	**1 304 187**
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	8 724 377	8 629 490	2 185 560	1 220 341

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2011

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques[1]	Exportations	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Août				
Total, tuyaux et tubes	**185 443**	**137 207**	**65 254**	**202 461**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 174	2 532	0	2 532
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	15 368
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	x
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	x	5 902	3 940	9 842
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	x	x	x	x
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	720	704	786	1 490
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	55	x
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	506	657	269	926
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 307	x	x	2 457
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	1 067	315	0	315
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	19 996	9 048	7 602	16 650
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	4 992	4 538	1 344	5 882
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	42 252	38 263	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	18 385	6 387	x	x
Autres produits tubulaires	x	1 813	800	2 613

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 2011

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques[1]	Exportations	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	**1 498 701**	**1 001 912**	**632 648**	**1 634 560**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	20 019
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	123 756
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	x
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	x	x	x	81 372
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	x	x	x	x
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	18 747	x	x	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	x
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	5 969
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	14 110	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	9 992	x	x	x
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	128 646	99 657	50 680	150 337
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	59 364	36 125	11 974	48 099
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	x	284 418	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	x	66 305	x	x
Autres produits tubulaires	x	12 678	5 507	18 185

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
	2010	2011			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations	
	tonnes métriques				
Août					
Fil barbelé	229	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	19 199	17 324	7 712	9 612	.
Fil d'acier galvanisé	14 505	12 224	5 900	6 324	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	0	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	x	x	x	x	2 792
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	2 912	x	2 608	x	3 447
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	2 137	2 431	726	1 705	3 982
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	1	x
Grand total	**54 371**	**46 780**	**24 934**	**21 846**	**.**

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
	2010	2011			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations	
	tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	149 613	150 466	65 256	85 210	.
Fil d'acier galvanisé	77 114	119 620	63 555	56 065	.
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	25 353	x	x	x	35 815
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	22 887	x	x	x	29 182
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	**347 129**	**458 538**	**259 376**	**199 162**	**.**

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 301-0006 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 : 613-951-3877 Internet : *manufact@statcan.gc.ca*).