

N° 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Août 2012



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 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 2012

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2012

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'entente de *licence ouverte de Statistique Canada* :

<http://www.statcan.gc.ca/reference/copyright-droit-auteur-fra.htm>

Octobre 2012

N° 41-019-X au catalogue, vol. 8, n° 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'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
- * 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 et par industrie mensuel 2012	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit et par industrie, total cumulatif 2012	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 2012	12
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2012	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 2012

- En août 2012, la production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 2,2 % pour s'établir à 1 108 336 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, l'écoulement des livraisons de produits d'acier laminé a augmenté de 0,8 %, pour se chiffrer à 970 134 tonnes métriques.
- En août 2012, la production de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 15,5 % par rapport à juillet 2012, pour se fixer à 153 448 tonnes métriques.
- En août 2012, les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont augmenté de 11,4 % pour passer à 37 046 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 de laminages d'acier, par produit et par industrie mensuel 2012

	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								
Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	2 251	6 941	6 583	804	10 003	0	.
Véhicules et pièces automobiles	81	27	268	20	.	5 718	0	.
Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	38	0	.
Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	.	.
Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
Fabrication d'acier	0	145	x	2 575	46 363	x	0	.
Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	0	0	0	.	.
Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	457	266	393	.
Emboutissage et revêtement divers	0	0	236	199	.	871	.	.
Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	0	19	0	753	10 329	0	.
Matériel agricole	.	0	0	0	0	406	.	0
Machines non électriques	.	0	1 169	41	.	7 044	0	.
Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	x	x	.
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
Industries d'activités diverses	0	0	.	.	0	0	.	.
Livraisons domestiques, total	81	2 423	x	9 418	48 377	37 191	x	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	5 801	0	.
Exportations aux États-Unis	x	743	5 333	7 124	0	24 778	x	.
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	11	11	0	18 894	x	0
Total des livraisons intérieures	x	3 166	15 388	16 553	48 377	80 863	x	0
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	9 915	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	543	39	.
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 de laminages d'acier, par produit et par industrie mensuel 2012

	Barres étirées à froid	Tôles fortes ¹	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							
Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	1 668	10 686	159 733	16 246	1 877	40 591	257 383
Véhicules et pièces automobiles	754	32	31 064	7 496	0	53 148	98 608
Exploitation de chemin de fer	.	0	0	.	.	0	38
Wagons et locomotives de chemin de fer	.	623	0	.	.	.	623
Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
Fabrication d'acier	x	3 650	x	230	.	2 661	67 023
Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	1 556	1 556
Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	94	0	3 560	2 536	.	18 780	26 086
Emboutissage et revêtement divers	0	0	3 601	3 103	.	16 311	24 321
Industries de ressources naturelles et de l'extraction	73	0	0	19	.	4 071	15 264
Matériel agricole	27	157	0	0	.	0	590
Machines non électriques	0	7	1 084	0	.	0	9 345
Machines électriques	.	.	88	1 562	.	1 413	3 063
Matériel d'emballage industriel	.	.	132	3 664	0	0	3 796
Tuyaux et tubes	0	0	87 595	353	.	1 150	89 098
Fils et produits en fils	x	.	x	38	.	113	21 242
Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	0	0	1 027	.	1 027
Appareils et ustensiles	.	.	0	0	.	705	705
Industries d'activités diverses	325	0	0	.	.	.	325
Livraisons domestiques, total	x	15 155	295 844	35 247	2 904	140 499	620 093
Total des livraisons intérieures d'alliages	190	0	.	0	.	.	5 991
Exportations aux États-Unis	1 198	11 230	x	17 037	16 962	53 066	255 823
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	1 405	x	396	1 166	14 196	94 218
Total des livraisons intérieures	4 391	27 790	385 282	52 680	21 032	207 761	970 134
Total des livraisons d'alliages	678	0	.	0	.	.	10 593
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	0	0	.	0	x
Exportations pour transformation et retour	.	.	0	0	.	178	178
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	0	739	4 582	.	0	5 321

1. 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.

Note(s) : Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

Tableau 1-2

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit et par industrie, total cumulatif 2012

	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								
Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	9	13 080	54 153	46 895	21 447	x	0	.
Véhicules et pièces automobiles	x	27	x	187	.	42 575	0	.
Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	222	0	.
Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	.	.
Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
Fabrication d'acier	0	960	x	15 142	311 449	x	0	.
Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	0	261	326	.	.
Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	3 325	1 963	1 832	.
Emboutissage et revêtement divers	0	52	1 927	1 870	.	4 653	.	.
Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	408	57	0	7 995	76 503	0	.
Matériel agricole	.	0	24	40	0	3 509	.	0
Machines non électriques	.	0	x	47	.	58 045	0	.
Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	x	x	.
Réceptacles, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
Industries d'activités diverses	0	0	.	.	0	0	.	.
Livraisons domestiques, total	x	14 527	x	64 181	344 477	266 109	x	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	41 216	x	.
Exportations aux États-Unis	x	7 205	x	42 490	0	188 857	x	.
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	628	29	0	189 378	x	0
Total des livraisons intérieures	x	21 732	115 180	106 700	344 477	644 344	x	0
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	74 941	x	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	4 253	556	.
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 de laminages d'acier, par produit et par industrie, total cumulatif 2012

	Barres étirées à froid	Tôles fortes ¹	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							
Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	138 381	1 479 948	126 013	9 718	275 304	2 247 261
Véhicules et pièces automobiles	x	32	252 541	64 611	0	395 319	764 267
Exploitation de chemin de fer	.	0	0	.	.	0	222
Wagons et locomotives de chemin de fer	.	5 098	0	.	.	.	5 098
Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
Fabrication d'acier	x	48 985	x	433	.	14 783	x
Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	13 603	14 190
Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	502	1 302	39 596	15 264	.	175 736	239 520
Emboutissage et revêtement divers	86	0	40 298	25 019	.	118 348	192 253
Industries de ressources naturelles et de l'extraction	683	0	0	22	.	4 090	89 758
Matériel agricole	278	2 964	0	0	.	0	6 815
Machines non électriques	x	1 503	8 457	0	.	0	78 554
Machines électriques	.	.	522	8 582	.	12 911	22 015
Matériel d'emballage industriel	.	.	527	34 750	0	0	35 277
Tuyaux et tubes	0	0	721 073	5 608	.	13 233	739 914
Fils et produits en fils	x	.	x	811	.	571	x
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	227	2 657	7 486	.	10 370
Appareils et ustensiles	.	.	0	5 662	.	6 735	12 397
Industries d'activités diverses	1 428	0	0	.	.	.	1 428
Livraisons domestiques, total	x	198 265	2 583 901	289 432	17 204	1 030 633	5 052 618
Total des livraisons intérieures d'alliages	1 346	0	.	0	.	.	x
Exportations (pour vente finale)							
Exportations aux États-Unis	x	105 035	x	133 760	146 583	387 842	2 295 828
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	41	27 973	x	14 153	6 106	104 901	603 523
Total des livraisons intérieures	x	331 273	3 422 705	437 345	169 893	1 523 376	7 951 969
Total des livraisons d'alliages	5 193	0	.	0	.	.	x
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	0	0	.	0	x
Exportations pour transformation et retour	.	.	0	0	.	1 284	1 284
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	0	20 300	10 790	.	0	x

1. 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.

Note(s) : Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

Tableau 1-3

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production de fonte en gueuses

	Août		Total cumulatif	
	2011	2012	2011	2012
tonnes métriques				
Production de fonte en gueuses	633 375	633 547	4 893 129	5 148 119

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	
	2011	2012	2011	2012
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	637 286	665 814	5 129 931	5 322 427
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	122 857	113 403	929 352	1 038 687
Achetées	410 208	363 352	3 739 924	3 581 849
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 170 351	1 142 569	9 799 207	9 942 963

Tableau 1-5

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

	Production		Livraisons	
	2011	2012	2011	2012
	tonnes métriques			
Août				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	419 209	473 776	x	x
Acier de four à oxygène	623 676	634 560	x	x
Acier en formes primaires - Total	1 042 885	1 108 336	91 504	121 199
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 038 135	1 090 645	88 182	100 769

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2011	2012	2011	2012
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	3 747 643	3 924 456	x	x
Acier de four à oxygène	4 994 759	5 246 723	x	x
Acier en formes primaires - Total	8 742 402	9 171 179	1 304 187	1 352 742
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	8 629 490	8 919 438	1 220 341	1 133 316

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2012

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques ¹	Exportations	Livraisons totales
tonnes métriques				
Août				
Total, tuyaux et tubes	153 448	127 835	79 536	207 372
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	3 073	0	3 073
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	20 984	x	x	18 492
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	14 156	7 993	21 531	29 524
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	x	x	x	10 777
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	x	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	12	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	2 197	14	2 211
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	10 538	13 669	7 439	21 108
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	x	4 956	1 849	6 805
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	x	31 722	9 623	41 346
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	x	6 949	x	x
Autres produits tubulaires	x	2 181	519	2 700

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 2012

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques ¹	Exportations	Livraisons totales
tonnes métriques				
Total, tuyaux et tubes	1 548 775	1 050 075	746 588	1 796 665
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	18 536	0	18 536
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	151 507
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	166 433	16 210	134 091	150 302
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	x	x	x	98 293
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	x	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	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	x	130	x
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	84 232	117 877	55 321	173 196
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	x	38 316	15 058	53 372
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	x	292 149	173 648	465 797
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	x	52 136	x	x
Autres produits tubulaires	x	12 564	5 325	17 888

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 des usines, mensuel

	Livraisons			Production
	2011	2012		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations
tonnes métriques				
Août				
Fil barbelé	x	x	x	0
Fil d'acier non recouvert	17 625	18 177	8 017	10 160
Fil d'acier galvanisé	7 530	6 889	2 929	3 960
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	0
Clôtures de ferme et toiles à maillons	x	641	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	x	3 313	x
Câble métallique	x	x	x	x
Clous et crampons	2 432	x	863	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	2 431	2 365	x	x
Crampons en fer ou en acier	1	x	x	0
Tous autres produits de fil métallique	x	1 518	1 509	9
Grand total	34 863	37 046	19 669	17 377

Note(s) : Les données ont été révisées pour les mois de mai 2010 à novembre 2011. Ces données révisées sont disponibles à : www.statcan.gc.ca/cansim, tableau 303-0047. 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 des usines, total cumulatif

	Livraisons			Production
	2011	2012		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations
tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	153 995	145 957	65 983	79 974
Fil d'acier galvanisé	59 672	60 075	26 895	33 180
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	x	6 517	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	x	26 887	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	x	21 847	x	x
Crampons en fer ou en acier	5	x	x	0
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	26
Grand total	311 417	311 195	168 557	142 638

Note(s) : Les données ont été révisées pour les mois de mai 2010 à novembre 2011. Ces données révisées sont disponibles à : www.statcan.gc.ca/cansim, tableau 303-0047. 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 (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 (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'Enquête annuelle des manufactures et l'exploitation forestière (EAMEF) 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'Enquête annuelle des manufactures (EAM) 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).