Nº 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Avril 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 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

Avril 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

Juin 2012

Nº 41-019-X au catalogue, vol. 8, nº 4

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 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

Avril 2012

- En avril 2012, la production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 3,6 % pour s'établir à 1 165 495 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, l'écoulement des livraisons de produits d'acier laminé a augmenté de 0,2 %, pour se chiffrer à 990 674 tonnes métriques.
- En avril 2012, la production de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 14,1 % par rapport à mars 2012, pour se fixer à 179 024 tonnes métriques.
- En avril 2012, les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 5,5 % pour passer à 40 388 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							
Avril								
Livraisons domestiques								
Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	5	1 913	5 929	6 163	5 204	7 131	0	.
Véhicules et pièces automobiles	x	0	275	12	.	5 235	0	.
Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	49	0	.
Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	.	.
Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
Fabrication d'acier	0	67	1 111	1 736	40 749	343	0	.
Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	0	77	83	.	.
Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	791	109	120	.
Emboutissage et revêtement divers	0	31	104	265	.	1 825	.	.
Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	37	0	0	1 423	8 018	0	.
Matériel agricole	.	0	10	9	0	458	.	0
Machines non électriques	.	0	1 439	0	.	6 897	0	.
Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	279	x	.
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
Industries d'activités diverses	0	0	.	.	0	0	.	.
Livraisons domestiques, total	**x**	**2 048**	**8 868**	**8 185**	**48 244**	**30 427**	**x**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**4 671**	**x**	**.**
Exportations aux États-Unis	x	890	5 067	6 440	0	25 527	x	.
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	79	0	0	23 551	x	0
Total des livraisons intérieures	**38 915**	**2 938**	**14 014**	**14 625**	**48 244**	**79 505**	**x**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**9 212**	**x**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	539	109	.
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 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						
Avril							
Livraisons domestiques							
Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	1 683	16 094	177 412	14 655	1 071	28 033	265 293
Véhicules et pièces automobiles	x	0	32 176	8 105	0	51 098	97 778
Exploitation de chemin de fer	.	0	0	.	.	0	49
Wagons et locomotives de chemin de fer	.	448	0	.	.	.	448
Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
Fabrication d'acier	x	7 275	x	0	.	1 701	x
Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	1 412	1 572
Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	54	23	3 085	1 346	.	25 953	31 481
Emboutissage et revêtement divers	7	0	5 095	2 395	.	12 491	22 213
Industries de ressources naturelles et de l'extraction	73	0	0	0	.	2	9 553
Matériel agricole	0	754	0	0	.	0	1 231
Machines non électriques	0	0	1 217	0	.	0	9 553
Machines électriques	.	.	60	1 120	.	1 886	3 066
Matériel d'emballage industriel	.	.	195	4 641	0	0	4 836
Tuyaux et tubes	0	0	80 702	493	.	1 803	82 998
Fils et produits en fils	x	.	x	126	.	108	x
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	227	386	505	.	1 118
Appareils et ustensiles	.	.	0	1 370	.	1 054	2 424
Industries d'activités diverses	323	0	0	.	.	.	323
Livraisons domestiques, total	**x**	**24 594**	**304 911**	**34 637**	**1 576**	**125 541**	**608 209**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**127**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**x**
Exportations aux États-Unis	1 353	17 171	x	16 588	17 087	49 699	320 137
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	6 349	x	1 181	934	12 118	62 328
Total des livraisons intérieures	**x**	**48 114**	**425 742**	**52 406**	**19 597**	**187 358**	**990 674**
Total des livraisons d'alliages	**615**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**x**
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)	.	0	2 943	1 544	.	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 1-2

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	7 096	28 677	24 822	15 811	x	0	.
Véhicules et pièces automobiles	x	0	1 017	105	.	19 327	0	.
Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	130	0	.
Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	.	.
Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
Fabrication d'acier	0	496	5 791	6 888	135 056	x	0	.
Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	0	152	243	.	.
Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	1 837	1 560	397	.
Emboutissage et revêtement divers	0	39	1 120	1 127	.	2 557	.	.
Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	366	38	0	4 676	41 138	0	.
Matériel agricole	.	0	19	40	0	1 924	.	0
Machines non électriques	.	0	5 078	6	.	31 184	0	.
Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	1 147	x	.
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
Industries d'activités diverses	0	0	.	.	0	0	.	.
Livraisons domestiques, total	**x**	**7 997**	**41 740**	**32 988**	**157 532**	**140 596**	**x**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**21 712**	**x**	**.**
Exportations aux États-Unis	x	3 823	17 462	23 446	0	100 779	x	.
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	287	10	0	95 982	x	0
Total des livraisons intérieures	**x**	**11 820**	**59 489**	**56 444**	**157 532**	**337 357**	**x**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**39 395**	**x**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	1 865	397	.
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	78 200	789 320	66 314	4 701	142 179	1 203 305
Véhicules et pièces automobiles	x	0	129 427	33 486	0	191 937	379 047
Exploitation de chemin de fer	.	0	0	.	.	0	130
Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 061	0	.	.	.	2 061
Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
Fabrication d'acier	x	25 156	x	0	.	6 272	x
Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	8 184	8 579
Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	54	1 302	20 772	6 274	.	84 582	116 778
Emboutissage et revêtement divers	54	0	18 109	12 560	.	52 961	88 527
Industries de ressources naturelles et de l'extraction	257	0	0	0	.	8	46 483
Matériel agricole	149	1 968	0	0	.	0	4 100
Machines non électriques	0	162	4 395	0	.	0	40 825
Machines électriques	.	.	244	4 420	.	6 774	11 438
Matériel d'emballage industriel	.	.	195	17 470	0	0	17 665
Tuyaux et tubes	0	0	335 017	2 534	.	9 088	346 639
Fils et produits en fils	x	.	x	415	.	237	x
Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	227	1 663	3 289	.	5 179
Appareils et ustensiles	.	.	0	5 321	.	3 375	8 696
Industries d'activités diverses	797	0	0	.	.	.	797
Livraisons domestiques, total	**x**	**108 849**	**1 313 427**	**150 457**	**7 990**	**505 597**	**2 549 842**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**679**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**x**
Exportations (pour vente finale)							
Exportations aux États-Unis	x	53 736	x	70 314	71 534	174 840	1 170 250
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	25	19 640	x	6 863	3 265	46 760	266 300
Total des livraisons intérieures	**x**	**182 225**	**1 752 560**	**227 634**	**82 789**	**727 197**	**3 986 392**
Total des livraisons d'alliages	**2 666**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**x**
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)	.	0	12 574	2 844	.	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

	Avril		Total cumulatif	
	2011	2012	2011	2012
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	641 523	641 259	2 361 856	2 626 138

Tableau 1-4

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

	Avril		Total cumulatif	
	2011	2012	2011	2012
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	680 661	667 087	2 501 064	2 724 550
Ferraille				
Féraille de propre fabrication	125 385	134 433	450 378	558 304
Achetées	507 874	488 731	1 889 796	1 920 535
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	**1 313 920**	**1 290 251**	**4 841 238**	**5 203 389**

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			
Avril				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	490 828	492 386	x	x
Acier de four à oxygène	676 775	673 109	x	x
Acier en formes primaires - Total	**1 167 603**	**1 165 495**	**166 773**	**153 715**
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 152 432	1 130 980	156 328	124 856

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	1 905 760	1 978 429	x	x
Acier de four à oxygène	2 419 317	2 729 011	x	x
Acier en formes primaires - Total	**4 325 077**	**4 707 440**	**713 362**	**690 210**
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	4 265 894	4 574 013	670 616	576 755

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			
Avril				
Total, tuyaux et tubes	**179 024**	**105 026**	**93 265**	**198 293**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 046	1 226	0	1 226
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	12 800	x	x	16 036
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	24 497	579	13 640	14 219
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	6 719	7 004	5 023	12 026
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	60	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 927	1 420	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	963	33	996
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	10 467	13 960	7 407	21 367
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	x	4 500	1 745	6 246
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	45 980	22 689	19 521	42 210
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	7 107	5 025	x	x
Autres produits tubulaires	x	1 339	698	2 036

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	**796 253**	**545 598**	**355 985**	**901 583**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 842	9 257	0	9 257
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	64 232
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	80 478	3 743	48 189	51 933
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	x	x	x	54 440
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	8 472	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	x	60	x
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	44 653	58 119	27 735	85 855
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	x	18 531	7 598	26 128
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	x	159 308	78 516	237 823
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	x	30 078	x	x
Autres produits tubulaires	x	5 781	2 756	8 536

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				
Avril					
Fil barbelé	x	x	x	0	.
Fil d'acier non recouvert	18 423	18 352	8 755	9 597	.
Fil d'acier galvanisé	6 604	7 215	2 514	4 701	.
Autre fil d'acier recouvert	63	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	776	821	x	x	832
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 702	x	5 341	x	5 559
Câble métallique	x	x	x	x	x
Clous et crampons	2 290	x	821	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	2 290	2 584	x	x	2 708
Crampons en fer ou en acier	0	x	x	0	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	1	x
Grand total	**36 629**	**40 388**	**22 217**	**18 171**	**.**

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	0	.
Fil d'acier non recouvert	79 528	75 756	34 606	41 150	.
Fil d'acier galvanisé	31 063	30 859	14 075	16 784	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	3 611	3 192	x	x	3 196
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	17 429	x	14 218	x	15 114
Câble métallique	x	x	x	x	x
Clous et crampons	9 567	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	9 567	11 381	x	x	10 592
Crampons en fer ou en acier	0	x	x	0	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	4	x
Grand total	**162 998**	**162 283**	**89 265**	**73 018**	**.**

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 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'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*).