

N° 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Avril 2009



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à infostats@statcan.gc.ca ou par téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

Centre de contact national de Statistique Canada

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :

Service de renseignements	1-800-263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1-800-363-7629
Télécopieur	1-877-287-4369

Appels locaux ou internationaux :

Service de renseignements	1-613-951-8116
Télécopieur	1-613-951-0581

Programme des services de dépôt

Service de renseignements	1-800-635-7943
Télécopieur	1-800-565-7757

Comment accéder à ce produit

Le produit n° 41-019-X au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca et de choisir la rubrique « Publications ».

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « À propos de nous » > « Offrir des services aux Canadiens ».

Statistique Canada

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Avril 2009

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2009

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Juin 2009

N° 41-019-X au catalogue, vol. 5, n° 4

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (catalogue no. 41-019-X).

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Information pour l'utilisateur

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p provisoire
- r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Table des matières

Faits saillants	4
Produits connexes	5
Tableaux statistiques	
1 Acier en formes primaires et fonte en gueuse	7
1-1 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, mensuel 2009	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2009	9
1-3 Production de fonte en gueuses	10
1-4 Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	11
1-5 Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel	11
1-6 Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif	11
2 Tuyaux d'acier et tubes	12
2-1 Production et livraisons, mensuel 2009	12
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2009	13
3 Fil d'acier et de certains produits de fil métallique	14
3-1 Livraisons des usines, mensuel	14
3-2 Livraisons des usines , total cumulatif	14
Qualité des données, concepts et méthodologie	
Concepts, méthodologie et qualité des données	15
Définitions	18

Faits saillants

Avril 2009

- En avril 2009, la production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 18,6 % pour s'établir à 600 520 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, l'écoulement des livraisons de produits d'acier laminé a diminué de 24,7 %, pour atteindre 572 566 tonnes métriques.
- En avril 2009, la production de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 37,5 % par rapport à mars 2009, pour se fixer à 114 574 tonnes métriques.
- En avril 2009, les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 4,1 % pour passer à 36 547 tonnes métriques.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

303-0046	Production et livraisons des tuyaux et tubes en aciers
303-0047	Production et livraisons de fils d'acier et certains produits de fil métallique
303-0048	Production et livraisons de fonte en gueuses
303-0049	Produits de fonte en gueuses et ferraille chargés aux hauts-fourneaux, par l'industrie de la première transformation des métaux
303-0050	Production et livraisons de produits de moulages d'acier et d'acier en formes primaires
303-0051	Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier aux industries consommatrices

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

2105	Tuyaux et tubes en acier
2106	Fil d'acier et certains produits de fil métallique
2116	Acier, formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses
2184	Écoulement des livraisons de lingots et de laminages d'acier

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes ¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2009

N° du CDA	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	tonnes métriques	
Avril										
Livraisons domestiques										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2	1 398	4 693	4 629	4 113	x	132	.	.	.
21 Véhicules et pièces automobiles	30	17	99	10	.	2 472	0	.	.	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	0	0	.	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	311	779	2 311	28 096	x	0	.	.	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	.	244	0	.	.	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	325	x	0	.	.	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	51	97	.	x	.	.	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	73	19	0	1 150	10 867	0	.	.	.
51 Matériel agricole	.	0	0	10	0	385	.	.	.	.
52 Machines non électriques	.	0	1 897	0	.	5 030	0	.	.	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	208	x	x	.	.	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	247	0	.	.	0	0	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	279	1 799	7 538	7 057	34 136	31 023	x	0	.	.
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	3 006	0	.	.	.
81 Exportations aux États-Unis	12 517	835	1 969	3 340	114	x	x	.	.	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	21	0	0	x	x	0	.	.
Total des livraisons intérieures	33 976	2 634	9 528	10 397	34 250	47 619	x	0	.	.
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	4 386	0	.	.	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	272	151	.	.	.
Exportations pour transformation et retour	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	0	.	.	.	.	.	0	.	.	.

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes ¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2009

N ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ² fortes	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							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	12 590	59 629	18 942	1 678	28 618	147 402
21 Véhicules et pièces automobiles	826	0	17 396	4 693	0	22 343	47 886
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	0	0	.	.	.	0
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	2 350	2 767	12	.	2 541	39 923
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	1 488	1 732
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	0	3 358	1 562	.	17 762	23 401
34 Emboutissage et revêtement divers	x	0	739	2 956	.	14 725	19 660
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	13	0	0	0	.	0	12 122
51 Matériel agricole	74	0	0	0	.	.	469
52 Machines non électriques	0	0	92	0	.	0	7 019
53 Machines électriques	.	.	53	1 109	.	1 138	2 300
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	266	2 202	0	0	2 468
61 Tuyaux et tubes	0	0	55 588	1 218	.	1 621	58 427
62 Fils et produits en fils	x	.	273	34	.	71	12 584
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	0	218	6 322	.	6 540
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	4 874	.	1 896	6 770
70 Industries d'activités diverses	28	0	0	.	.	.	275
Livraisons domestiques, total	x	14 940	140 161	37 820	8 000	92 203	388 978
Total des livraisons intérieures d'alliages	248	0	.	0	.	.	3 254
81 Exportations aux États-Unis	641	4 106	43 191	6 811	12 525	18 102	127 415
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	42	13 438	1 834	435	10 618	56 173
Total des livraisons intérieures	x	19 088	196 790	46 465	20 960	120 923	572 566
Total des livraisons d'alliages	248	0	.	0	.	.	4 634
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	26	245	.	0	271

1. Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

2. À partir de janvier 2000, les producteurs ont changé la façon de rapporter leur produits plats laminés à chaud. Il en découle un changement de définitions. Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes devient tôles fortes. Tôles et feuillards laminés à chaud devient tôles et bobines laminées à chaud et contient maintenant tout les produits plat laminés à chaud en bobines, sans tenir compte de l'épaisseur.

Tableau 1-2

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes ¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2009

N° du CDA	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées	tonnes métriques	
Livraisons domestiques										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	4	6 171	12 966	15 221	9 612	x	689	.		
21 Véhicules et pièces automobiles	209	17	322	44	.	16 310	194	.		
22 Exploitation de chemin de fer	..	.	.	.	..	..	..	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	361	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	918	6 116	11 175	125 977	x	..	.		
32 Assemblage de constructions métalliques	.	4	21	.	244	133	.	.		
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	.	1 057	x	35	.		
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	903	846	.	x	.	.		
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	415	56	..	3 515	46 475	..	.		
51 Matériel agricole	.	..	..	19	..	1 483	.	.		
52 Machines non électriques	.	..	8 018	14	.	22 819	..	.		
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	12 701	.	.	.	339	x	x	.		
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	2 451	..	.	.	..	862	.	.		
Livraisons domestiques, total	15 365	7 886	28 402	27 319	140 744	136 541	x	0		
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	.	.	.	.	17 705	..	.		
81 Exportations aux États-Unis	x	3 912	10 051	14 176	345	x	x	.		
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	228	21	..	x	x	..		
Total des livraisons intérieures	x	11 798	38 681	41 516	141 089	227 706	x	0		
Total des livraisons d'alliages	..	.	.	.	.	26 809	..	.		
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	x	x	.		
Exportations pour transformation et retour	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	.	.	.	.	.	..	.

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes ¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2009

N ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ² fortes	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
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	56 212	445 742	100 276	4 361	116 319	811 549
21 Véhicules et pièces automobiles	3 206	..	83 237	16 355	..	93 128	213 022
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	190	..	..	..	..	551
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	x	17 025	14 150	86	..	10 295	188 532
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	493	..	..	6 017	6 912
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	102	15 899	6 888	..	66 132	91 180
34 Emboutissage et revêtement divers	x	..	x	13 185	..	49 988	73 208
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	80	..	3	..	..	1	50 545
51 Matériel agricole	289	306	..	..	..	..	2 097
52 Machines non électriques	..	192	471	..	..	..	31 514
53 Machines électriques	..	..	53	3 146	..	3 768	6 967
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	3 172	8 523	..	..	11 695
61 Tuyaux et tubes	55	..	335 834	5 091	..	7 643	348 623
62 Fils et produits en fils	x	..	x	84	..	227	73 448
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	49	965	20 456	..	21 470
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	16 429	..	8 214	24 643
70 Industries d'activités diverses	376	34	..	..	..	..	3 723
Livraisons domestiques, total	x	74 061	907 432	171 028	24 817	361 732	1 959 679
Total des livraisons intérieures d'alliages	582	..	..	..	..	..	18 287
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	25 435	346 221	56 098	46 281	94 651	733 900
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 728	48 901	6 126	x	33 046	166 095
Total des livraisons intérieures	x	101 224	1 302 554	233 252	x	489 429	2 859 674
Total des livraisons d'alliages	746	..	..	..	..	..	27 555
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	x	..	..	..	x
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	..	931	3 098	..	..	4 029

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

	Avril		Total cumulatif	
	2008	2009	2008	2009
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	856 387	349 270	3 317 289	1 752 571

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	
	2008	2009	2008	2009
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	817 751	313 907	3 234 710	1 728 157
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	125 239	86 541	535 939	430 674
Achetées	618 588	267 659	2 395 991	1 125 947
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 561 578	668 107	6 166 640	3 284 778

Tableau 1-5
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel

	Production		Livraisons	
	2008	2009	2008	2009
	tonnes métriques			
Avril				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	540 723	249 804	x	19 701
Acier de four à oxygène	867 764	350 716	x	x
Acier en formes primaires - Total	1 408 487	600 520	260 597	x
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 396 047	588 601	249 019	x

Tableau 1-6
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif

	Production		Livraisons	
	2008	2009	2008	2009
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	2 208 382	1 088 513	x	x
Acier de four à oxygène	3 394 180	1 861 032	x	x
Acier en formes primaires - Total	5 602 562	2 949 545	974 975	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	5 548 996	2 913 027	923 498	x

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

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques ¹	Exportations	Livraisons totales
tonnes métriques				
Avril				
Total, tuyaux et tubes	114 574	54 258	71 458	125 716
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	76	0	76
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 612	3 325	0	3 325
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	35 232	2 650	38 758	41 408
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	12 070	13 926	6 514	20 440
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	24 594	7 127	16 725	24 852
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 915	1 147	1 564	2 711
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 240	1 684	154	1 838
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	479	x	612
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	696	320	61	381
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	1 776	110	155	265
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	9 684	8 439	3 888	12 327
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	8 078	3 884	1 387	5 271
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	4 623	8 543	1 476	10 019
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	5 406	522	323	845
Autres produits tubulaires	x	1 026	320	1 346

1. Inclut l'auto-consommation par l'industrie des tuyaux et tubes en acier.

Tableau 2-2
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, total cumulatif 2009

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques ¹	Exportations	Livraisons totales
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	633 906	383 226	211 595	594 821
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	481	313	794
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	43 290	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	142 706	76 621	61 533	138 154
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	44 708	47 885	25 833	73 718
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	113 733	37 557	73 692	112 249
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 948	5 720	5 693	11 413
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 659	2 842	1 021	3 863
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	1 984	397	2 381
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	5 663	407	291	698
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	x	29 302	15 718	45 020
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	29 866	x	x	20 780
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	143 210	115 184	18 786	133 970
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	20 658	10 136	..	11 105
Autres produits tubulaires	x	3 390	1 131	4 521

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 — Livraisons¹ des usines, mensuel

	Livraisons			Production
	2008	2009		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations
tonnes métriques				
Avril				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	21 837	13 469	8 176	5 293
Fil d'acier galvanisé	15 556	8 071	2 988	5 083
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	2 565	2 476	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	8 008	4 072	x	x
Câble métallique	4 413	3 114	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	1 814	910	399	511
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	1 019	1 015	4
Grand total	60 723	36 547	22 490	14 057

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 — Livraisons¹ des usines, total cumulatif

	Livraisons			Production
	2008	2009		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations
tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	79 060	49 341	27 196	22 145
Fil d'acier galvanisé	57 883	37 440	14 224	23 216
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	x	x	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	22 214	12 102	x	x
Câble métallique	x	x	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	7 802	3 216	1 528	1 688
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	..
Grand total	217 687	147 049	87 452	59 597

1. Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

Concepts, méthodologie et qualité des données

La présente publication expose les résultats de quatre enquêtes mensuelles : Acier formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses; Produits de lingots et de laminés d'acier; Tuyaux et tubes en acier ainsi que Fil d'acier et certains produits de fil métallique. Réalisée mensuellement ces enquêtes mesurent la quantité de produits à base d'acier choisis que produisent et expédient les fabricants canadiens. La population cible de ces enquêtes comprend les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fonte en gueuses, de tuyaux et de tubes d'acier ainsi que de certains produits de fil métallique, comme le définit la Classification type des biens (CTB), qui déclare ces produits à l'Enquête annuelle des manufactures et l'exploitation forestière ou EAMEF (enquête no 2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les fabricants de produits à base d'acier au Canada, car l'EAMEF ne couvre pas tous les fabricants. L'EAMEF utilise plutôt des données administratives pour couvrir les petits et moyens établissements. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

On recueille les données chaque mois, directement auprès des répondants, suivant un processus envoi / retour par la poste. La saisie des données et le traitement préliminaire sont faits simultanément afin d'assurer la validité des données. Les compagnies dont on ne reçoit aucune réponse ou dont les données contiennent des erreurs font l'objet d'un suivi par téléphone ou par télécopieur.

Les données manquantes du mois courant sont imputées automatiquement en appliquant à la valeur du mois précédent la variation mensuelle observée par rapport à la même période de l'année précédente pour l'unité en question. L'analyste a cependant la possibilité de changer manuellement cette imputation en se basant sur sa connaissance de l'industrie ou de l'entreprise.

Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, on supprime des données pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données reconnaissables.

La divulgation directe peut se produire lorsque la valeur dans une cellule de totalisation renvoie à un petit nombre de déclarants ou qu'elle est surtout le fait de quelques entreprises. La divulgation par recoupement peut se produire lorsque des renseignements confidentiels peuvent être dérivés indirectement en compilant des renseignements provenant de différentes sources ou séries de données.

Dans des circonstances normales, on recueille les données, on les saisit, on les vérifie, on les met en tableau et on les publie dans les 6 à 8 semaines suivant le mois de référence.

Révisions

On peut réviser les données pour inclure des renseignements modifiés ou de l'information fournie par les répondants après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et intégrées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les tableaux de cette publication.

Exactitude des données

La méthodologie utilisée pour ces enquêtes est conçue de manière à favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille des données auprès de tous les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fontes en gueuses, de tuyaux et tubes en acier et de fil d'acier dans la population cible, les estimations qui en découlent ne sont pas exposées à des erreurs d'échantillonnage. Cependant, les résultats sont toujours sujets aux erreurs non liées à l'échantillonnage qui sont associées à la couverture, à la non-réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. Les erreurs liées à la couverture et à la non-réponse peuvent être mesurées et sont résumées dans le tableau explicatif 1. En ce qui concerne les erreurs de réponse et de traitement, on fait tout ce qui est possible pour les contrôler.

De plus, on analyse les résultats de l'enquête de manière à assurer la comparabilité avec les séries de données historiques et la situation économique de l'industrie. L'information disponible auprès d'autres sources telles que l'Acier en formes primaires hebdomadaire (numéro d'enquête 2131) et l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières ou EMIM (numéro d'enquête 2101) est aussi utilisée dans le processus de validation.

Erreurs liées à la couverture

Les résultats de l'enquête présentent un certain degré de sous-couverture (appelée erreur liée à la couverture) en raison du décalage qui survient habituellement entre le moment de la création d'une entreprise et celui de son inclusion dans l'univers de l'enquête. Cela s'explique du fait que la liste des entreprises comprises dans cette enquête est dérivée des plus récents résultats de l'EAMEF, qui ne sont disponibles que 15 mois après la période de référence.

Toutefois, on limite le plus possible l'erreur liée à la couverture en utilisant en outre de l'information préliminaire tirée de l'EAMEF et d'autres sources telles que des commentaires provenant de l'EMIM, l'Association canadienne des producteurs d'acier les revues professionnelles et les articles de journaux pour repérer de nouvelles unités à inclure dans l'enquête.

Erreurs liées à la non-réponse

De nombreuses raisons peuvent expliquer pourquoi certains répondants sont incapables de fournir des renseignements (incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.). D'autres répondants pourront accuser du retard dans l'envoi de leurs réponses. Pour limiter le plus possible la non réponse, on effectue un suivi rigoureux auprès des non répondants, par téléphone ou par télécopieur. On impute les données liées aux unités non répondantes en fonction des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsqu'on reçoit des questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

Réponses inexactes

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

Erreurs liées au traitement

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

Tableau explicatif 1

Erreurs liées à la couverture et à la non-réponse

	Erreur liée à la couverture selon l'EAMF de 2004	Taux de non-réponse - moyenne pour 2005
	pourcentage	
Acier forme primaire moulage d'acier et fonte en gueuse	0	6
Produits de lingots et de laminés d'acier	3	0
Tuyaux et tubes en acier	0	0
Fil d'acier	0	0

Définitions

Livraisons :

Les livraisons correspondent à la quantité de produits fabriqués et livrés pendant la période de référence de l'usine aux clients du marché intérieur ou étranger.

Production :

La production correspond à la quantité de produits fabriqués pendant une période de référence. Ces produits peuvent être livrés ou conservés dans les stocks.

Exportations :

Expéditions de produits destinés aux clients habitant à l'étranger.

Écoulement des livraisons :

L'écoulement des livraisons correspond à la distribution des quantités livrées de produits manufacturés selon l'utilisation finale (marché).

Taux de couverture :

Portion de la valeur totale des livraisons de l'EAMF relative aux produits compris dans une enquête infra annuelle donnée auxquels correspondent les entreprises participant à la même enquête infra annuelle.

Taux de non-réponse :

Nombre de non-réponses observé pendant l'année, divisé par le nombre total de réponses prévues au cours de l'année.

Des renseignements plus détaillés sont disponibles dans le tableau CANSIM 301-0006 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).