

N° 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Mai 2010



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 » > « 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

Mai 2010

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2010

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.

Juillet 2010

N° 41-019-X au catalogue, vol. 6, n° 5

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

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 2010	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2010	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 2010	12
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2010	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

Mai 2010

- En mai 2010, la production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 3,0 % pour s'établir à 1 054 507 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, l'écoulement des livraisons de produits d'acier laminé a diminué de 2,1 %, pour se chiffrer à 1 012 139 tonnes métriques.
- En mai 2010, la production de tuyaux et de tubes en acier a augmenté de 5,1 % par rapport à avril 2010, pour se fixer à 176 358 tonnes métriques.
- En mai 2010, les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 5,9 % pour passer à 35 629 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 2010

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	
Mai										
Livraisons domestiques										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	746	4 487	4 929	4 634	x	0	.	.	.
21 Véhicules et pièces automobiles	0	0	221	16	.	4 328	0	.	.	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	53	0	.	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	104	.	.	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	721	1 018	1 389	41 589	x	0	.	.	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	0	0	0	.	.	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	301	x	322	.	.	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	227	175	.	480	.	.	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	111	37	0	822	11 069	0	.	.	.
51 Matériel agricole	.	0	0	23	0	53	.	0	.	0
52 Machines non électriques	.	0	1 123	0	.	6 557	0	.	.	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	437	x	.	.	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	0	0	.	.	0	0	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	0	1 682	7 113	6 532	47 346	30 470	x	0	.	.
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	3 773	x	.	.	.
81 Exportations aux États-Unis	x	202	2 892	4 870	0	18 313	x	.	.	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	62	0	0	26 776	x	0	.	.
Total des livraisons intérieures	147 264	1 884	10 067	11 402	47 346	75 559	x	0	.	.
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	6 955	0	.	.	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	549	118	.	.	.
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 2010

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes ²	Tôles et bobines laminés à chaud plates	Tôles et feuillets 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							
Mai							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	15 859	145 706	11 371	1 290	22 368	219 728
21 Véhicules et pièces automobiles	1 063	0	27 947	5 239	0	34 880	73 694
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	0	.	.	0	53
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	80	0	.	.	.	184
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	2 507	4 515	0	.	3 081	55 305
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 094	2 094
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	0	0	3 322	x	.	24 150	32 925
34 Emboutissage et revêtement divers	8	0	2 949	x	.	17 921	x
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	77	0	0	0	.	0	12 116
51 Matériel agricole	70	966	0	0	.	.	1 112
52 Machines non électriques	0	0	514	0	.	0	8 194
53 Machines électriques	.	.	34	2 223	.	1 832	4 089
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	0	4 906	0	0	4 906
61 Tuyaux et tubes	0	0	130 401	942	.	1 951	133 294
62 Fils et produits en fils	x	.	133	151	.	95	x
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	0	973	2 323	.	3 296
64 Appareils et ustensiles	.	.	0	2 961	.	2 567	5 528
70 Industries d'activités diverses	111	0	0	.	.	.	111
Livraisons domestiques, total	x	19 412	315 521	36 513	3 613	110 939	601 584
Total des livraisons intérieures d'alliages	323	0	.	0	.	.	x
81 Exportations aux États-Unis	1 357	9 875	x	14 916	16 560	33 371	335 331
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	1 725	x	902	663	7 552	75 224
Total des livraisons intérieures	x	31 012	400 386	52 331	20 836	151 862	1 012 139
Total des livraisons d'alliages	323	0	.	0	.	.	7 278
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)	.	42	984	5 393	.	0	6 419

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 feuillets 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 2010

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	7	7 962	30 504	25 341	22 903	x	0	.	.	.
21 Véhicules et pièces automobiles	667	0	660	77	.	21 462	0	.	.	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	0	127	0	.	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	593	.	.	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	2 968	5 570	10 207	185 985	x	0	.	.	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	0	0	14	293	69	.	.	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	2 248	x	1 069	.	.	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	1 215	360	.	2 896	.	.	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	645	61	0	4 365	62 677	0	.	.	.
51 Matériel agricole	.	0	0	31	0	477	.	0	.	0
52 Machines non électriques	.	0	7 904	0	.	34 581	0	.	.	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	1 910	x	.	.	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	0	0	.	.	0	0	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	674	12 168	45 914	36 030	215 794	160 663	x	0	.	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	21 400	x	.	.	.
81 Exportations aux États-Unis	x	3 175	14 607	18 668	0	97 130	x	.	.	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	0	123	40	0	79 188	x	0	.	.
Total des livraisons intérieures	x	15 343	60 644	54 738	215 794	336 981	x	0	.	0
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	33 948	0	.	.	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	4 469	450	.	.	.
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 nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2010

N ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes ²	Tôles et bobines laminées à chaud plates	Tôles et feuillards laminés à froid et autres laminés à froid et enduits	Tôles et acier sans fer blanc (T.F.S.)	Tôles galvanisées y compris galvalume	Total, produits de laminages d'acier
tonnes métriques							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	97 987	854 771	97 725	7 041	146 625	1 333 756
21 Véhicules et pièces automobiles	5 380	0	131 330	33 025	0	166 910	359 511
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	0	.	.	0	127
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	593	0	.	.	.	1 186
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	19 377	17 720	0	.	9 571	253 410
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	9 357	9 733
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	0	62	18 747	x	.	112 738	150 977
34 Emboutissage et revêtement divers	206	0	16 511	x	.	84 646	x
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	235	251	0	0	.	4	68 238
51 Matériel agricole	275	1 765	0	0	.	.	2 548
52 Machines non électriques	0	57	2 361	0	.	0	44 903
53 Machines électriques	.	.	289	8 792	.	8 629	17 710
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	560	22 394	0	0	22 954
61 Tuyaux et tubes	5	0	569 988	5 242	.	8 768	584 003
62 Fils et produits en fils	x	.	843	498	.	418	x
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	0	3 526	11 766	.	15 292
64 Appareils et ustensiles	.	.	21	15 092	.	11 587	26 700
70 Industries d'activités diverses	947	0	0	.	.	.	947
Livraisons domestiques, total	x	120 092	1 613 141	219 758	18 807	559 253	3 119 115
Total des livraisons intérieures d'alliages	1 388	0	.	0	.	.	x
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	6 422	47 343	x	89 248	74 984	180 404	1 792 518
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	9 047	x	3 566	3 804	x	258 920
Total des livraisons intérieures	x	176 482	2 095 666	312 572	97 595	x	5 170 553
Total des livraisons d'alliages	1 537	0	.	0	.	.	35 485
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	0	0	.	0	x
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	1 457	x	14 603	.	0	29 240

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

	Mai		Total cumulatif	
	2009	2010	2009	2010
tonnes métriques				
Production de fonte en gueuses	327 958	583 857	2 080 529	3 101 888

Tableau 1-4
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	Mai		Total cumulatif	
	2009	2010	2009	2010
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	353 116	567 419	2 081 273	3 050 885
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	113 344	108 784	544 018	573 625
Achetées	264 451	492 099	1 390 398	2 325 563
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	730 911	1 168 302	4 015 689	5 950 073

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

	Production		Livraisons	
	2009	2010	2009	2010
	tonnes métriques			
Mai				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	241 248	472 151	x	x
Acier de four à oxygène	286 075	582 356	x	x
Acier en formes primaires - Total	527 323	1 054 507	x	322 980
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	516 675	1 038 525	x	318 811

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

	Production		Livraisons	
	2009	2010	2009	2010
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	1 329 761	2 268 524	x	x
Acier de four à oxygène	2 147 107	3 055 045	x	x
Acier en formes primaires - Total	3 476 868	5 323 569	x	1 443 378
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	3 429 702	5 287 079	x	1 398 744

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2010

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques ¹	Exportations	Livraisons totales
tonnes métriques				
Mai				
Total, tuyaux et tubes	176 358	112 292	77 829	190 121
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	1 277	0	1 277
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 574	x	x	10 944
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	25 611	x	x	24 756
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	11 466	18 640	5 715	24 355
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	2 119	1 617	1 018	2 635
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	287	348	65	413
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	703	689	199	888
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 630	1 543	242	1 785
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	797	379	241	620
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	x	9 880	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	11 834	5 616	1 533	7 149
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	45 113	27 842	25 660	53 502
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	16 868	4 741	8 812	13 553
Autres produits tubulaires	798	1 831	573	2 404

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 2010

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques ¹	Exportations	Livraisons totales
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	849 681	480 517	436 809	917 325
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	8 548	4	8 552
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	30 052	x	x	40 356
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	119 286	x	x	127 097
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	70 301	74 351	36 116	110 467
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	10 011	8 068	5 027	13 095
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 477	4 469	831	5 300
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	3 339	801	4 140
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 473	7 264	334	7 598
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	3 132	379	3 511
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	x	47 140	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	50 996	24 479	7 308	31 787
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	221 972	146 485	96 660	243 145
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	66 024	24 238	33 307	57 544
Autres produits tubulaires	x	7 828	3 316	11 144

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

Tableau 3-1
Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons 1 des usines, mensuel

	Livraisons				Production
	2009	2010			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations	
tonnes métriques					
Mai					
Fil barbelé	x	675	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	13 528	18 412	9 295	9 117	.
Fil d'acier galvanisé	8 001	5 749	1 715	4 034	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	0	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	2 756	362	x	x	608
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 914	3 328	x	x	3 359
Câble métallique	2 878	x	998	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x	2 731
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	1 004	3 702	1 709	1 993	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	1 137	x	x	3	x
Grand total	36 691	35 629	19 045	16 584	.

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

Tableau 3-2
Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons 1 des usines, total cumulatif

	Livraisons				Production
	2009	2010			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations	
tonnes métriques					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	62 869	93 592	48 370	45 222	.
Fil d'acier galvanisé	45 441	35 919	14 145	21 774	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	x	x	x	x	2 922
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	16 016	16 270	x	x	16 519
Câble métallique	x	x	x	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 220	15 290	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	17	x
Grand total	183 740	187 600	105 578	82 022	.

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).