



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Novembre 2006



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : 1-800-263-1136).

Pour obtenir des informations sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web à www.statcan.ca.

Service national de renseignements **1-800-263-1136**

Service national d'appareils de télécommunication pour les malentendants **1-800-363-7629**

Renseignements concernant le Programme des services de dépôt **1-800-700-1033**

Télécopieur pour le Programme des services de dépôt **1-800-889-9734**

Renseignements par courriel infostats@statcan.ca

Site Web www.statcan.ca

Renseignements pour accéder au produit

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

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir des services rapides, fiables et courtois et à faire preuve d'équité envers ses clients. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. 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 dans le site www.statcan.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

Novembre 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2007

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.

Janvier 2007

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 11

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

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

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.

Informations 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 2006	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2006	9
1-3 Production de fonte en gueuses	11
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	12
2 Tuyaux d'acier et tubes	13
2-1 Production et livraisons, mensuel 2006	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2006	14
3 Fil d'acier et de certains produits de fil métallique	15
3-1 Livraisons des usines, mensuel	15
3-2 Livraisons des usines , total cumulatif	15
Qualité des données, concepts et méthodologie	
Concepts, méthodologie et qualité des données	16
Définitions	19

Faits saillants

Novembre 2006

- En novembre, la production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 20,8% pour s'établir à 1 028 457 tonnes métriques.
- Entre octobre et novembre 2006, l'écoulement des livraisons de laminages d'acier a augmenté de 9,2% pour atteindre 1 232 022 tonnes métriques.
- En novembre, la production de tuyaux d'acier et de tubes s'est accrue de 4,8% pour toucher 259 397 tonnes métriques, le plus haut niveau depuis les cinq dernier mois.
- En novembre, les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont chuté de 18,8% pour s'établir à 38 498 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 nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2006

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								
Novembre								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	5	5 158	6 715	5 876	5 548	19 776	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	236	.	.	.	.	20 507	151	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	114	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	567	726	3 479	46 290	14 954	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	674	435	115	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	40	39	.	1 137	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	1 265	8 595	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	11	.	207	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	676	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	51	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	1 325	.	.	.	..	7 234	18 246	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
Livraisons domestiques, total	1 566	5 839	7 481	9 405	53 777	73 572	18 512	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	29 534	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	3 961	10 991	6 162	421	39 599	23 675	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	81	239	.	..	16 290	1 706	..
Total des livraisons intérieures	x	9 881	18 711	15 567	54 198	129 461	43 893	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	51 250	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	1 354	64	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	36 563	.	.	.	.	.	..	.

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2006

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	Tôles et bobines laminées 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							
Novembre							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 099	29 463	139 251	34 347	2 070	40 280	290 588
21 Véhicules et pièces automobiles	1 112	..	74 206	17 017	..	56 192	169 421
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	681	1	..	..	..	796
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	111	7 176	5 303	..	..	13 110	91 716
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	3 965	3 965
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	19	5	6 236	5 750	..	29 307	42 541
34 Emboutissage et revêtement divers	163	1 197	6 319	7 316	..	17 809	34 020
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	26	..	..	1	..	3	9 890
51 Matériel agricole	230	17 260	57	..	..	..	17 765
52 Machines non électriques	51	112	..	..	..	..	839
53 Machines électriques	..	..	..	3 596	..	1 007	4 603
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	503	14 875	106	..	15 535
61 Tuyaux et tubes	..	..	162 932	2 438	..	5 243	170 613
62 Fils et produits en fils	339	..	614	44	..	25	27 827
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	36	290	9 951	..	10 277
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	7 591	..	3 819	11 410
70 Industries d'activités diverses	260	..	..	..	..	..	260
Livraisons domestiques, total	4 410	55 894	395 458	93 265	12 127	170 760	902 066
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	..	..	..	..	29 534
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	6 357	18 016	82 632	x	15 031	28 466	257 034
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 038	5 146	x	1 625	17 868	72 922
Total des livraisons intérieures	10 767	74 948	483 236	x	28 783	217 094	1 232 022
Total des livraisons d'alliages	..	..	..	..	..	..	51 250
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	662	x	..	..	62 457
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	1 187	2 218	..	6 427	9 832
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	714	26 542	15 349	..	466	79 634

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

2. Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises, numéro 65-004-XPB au catalogue.

3. 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 nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2006

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	..	34 076	88 641	73 028	36 111	232 270	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	.	.	.	.	243 611	1 971	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	3 486	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	7 988	19 870	46 242	363 830	170 105	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	.	6 885	2 668	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 522	3 166	.	15 549	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	11 294	123 231	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	..	.	3 998	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	6 571	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	47 350	204 458	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
Livraisons domestiques, total	8 390	45 592	112 309	122 531	414 077	849 886	209 170	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	276 913	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	31 134	140 964	101 974	35 095	482 023	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	3 397	.	..	203 547	x	..
Total des livraisons intérieures	x	77 456	256 670	224 505	449 172	1 535 456	x	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	446 966	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	23 488	692	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	630 915	.	.	.	.	.	..	.

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 2006

N ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	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							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	30 550	354 204	1 754 274	365 035	24 912	452 816	3 446 020
21 Véhicules et pièces automobiles	22 188	..	1 023 802	199 984	.	651 388	2 147 188
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	19 944	4 827	.	.	.	28 257
24 Construction de navires	.	..	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	1 796	72 115	65 215	..	.	20 250	767 630
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	38 631	38 810
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	530	1 648	57 091	26 231	.	371 098	468 990
34 Emboutissage et revêtement divers	2 456	..	73 361	61 441	.	214 654	385 959
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	677	..	..	..	.	..	135 382
51 Matériel agricole	1 818	20 136	..	..	.	.	28 752
52 Machines non électriques	701	3 582	..	..	.	.	10 975
53 Machines électriques	.	.	.	50 021	.	13 322	63 343
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	5 714	138 758	..	..	145 156
61 Tuyaux et tubes	..	..	1 815 779	24 474	.	21 982	1 862 470
62 Fils et produits en fils	6 983	..	..	2 424	.	500	268 413
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	4 992	2 596	143 438	.	151 026
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	69 048	.	35 718	104 766
70 Industries d'activités diverses	1 757	..	.	.	.	.	1 757
Livraisons domestiques, total	69 591	483 439	4 810 494	940 165	168 866	1 820 384	10 054 894
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	.	..	.	.	278 248
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	192 484	734 334	x	126 343	408 049	3 189 913
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	16 561	54 838	x	16 149	138 525	519 307
Total des livraisons intérieures	x	692 484	5 599 666	x	311 358	2 366 958	13 764 114
Total des livraisons d'alliages	..	..	.	..	.	.	448 301
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	22 936	x	.	.	812 144
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	..	..	.	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	25 805	261 453	146 831	.	..	1 069 855

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

2. Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises, numéro 65-004-XPB au catalogue.

3. 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 1-3
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production de fonte en gueuses

	Novembre		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	650 184	539 591	7 577 468	7 666 441

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

	Novembre		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	645 749	522 235	7 869 159	8 079 543
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	159 152	129 135	1 959 674	1 871 145
Achetées	543 902	469 384	5 771 014	5 655 548
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 348 803	1 120 754	15 599 847	15 606 236

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

	Production		Livraisons	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Novembre				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	529 172	477 328	x	76 598
Acier de four à oxygène	681 791	551 129	x	..
Acier en formes primaires - Total	1 210 963	1 028 457	52 875	76 598
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 194 385	1 011 597	48 790	72 930

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	5 895 121	5 900 826	x	x
Acier de four à oxygène	8 202 901	8 343 220	x	x
Acier en formes primaires - Total	14 098 022	14 244 046	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	13 936 022	14 064 687	x	x

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2006

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Novembre				
Total, tuyaux et tubes	259 397	152 525	103 513	256 038
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 514	9 255	..	9 255
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 664	7 274	..	7 274
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	49 658	22 106	30 400	52 506
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	14 324	7 967	7 589	15 556
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	45 856	12 713	28 488	41 201
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 970	2 312	2 717	5 029
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 033	463	615	1 078
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 496	799	85	884
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 582	2 012	587	2 599
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 466	1 088	761	1 849
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	27 245	18 789	7 599	26 388
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	14 455	5 290	3 363	8 653
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	62 787	x	x	58 235
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	16 738	9 384	12 919	22 303
Autres produits tubulaires	1 609	x	x	3 228

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

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Tableau 2-2
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, total cumulatif 2006

	Production	Livraisons pour vente		Livraisons totales
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	2 771 811	1 669 009	1 085 856	2 754 865
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	124 909	90 976	..	91 272
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	81 171	132 465	..	132 465
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	420 612	107 034	264 997	372 031
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	231 215	110 110	123 700	233 810
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	536 850	163 235	359 116	522 351
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	52 676	16 817	32 976	49 793
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	12 488	3 646	9 935	13 581
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	17 900	10 943	2 555	13 498
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	31 326
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	33 354	x	x	23 646
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	335 334	220 959	98 193	319 152
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	148 991	61 254	29 411	90 665
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	594 622	x	x	676 821
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	146 019	x	x	138 517
Autres produits tubulaires	x	x	x	45 937

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

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Tableau 3-1
Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons¹ des usines, mensuel

	Livraisons			Production
	2005	2006		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations^{2}
tonnes métriques				
Novembre				
Fil barbelé	198	180	x	x
Fil d'acier non recouvert	20 658	16 238	9 448	6 790
Fil d'acier galvanisé	13 085	8 971	x	x
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	852	730	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 226	4 915	x	x
Câble métallique	4 152	2 745	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	4 163	2 332	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	2 168	x	x
Grand total	49 895	38 498	24 087	14 411

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

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Tableau 3-2
Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons¹ des usines, total cumulé

	Livraisons			Production
	2005	2006		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations^{2}
tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	231 449	201 573	112 140	89 433
Fil d'acier galvanisé	143 892	143 023	x	x
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	10 350	10 823	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	51 369	x	x
Câble métallique	38 480	x	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
Grand total	x	525 234	302 197	223 037

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

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

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 no2103). 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 301-0003 de l'Enquête annuelle des manufactures et l'exploitation forestière. Pour une question précise, communiquer avec la Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1 866 873-8789 ou (613) 951-9497; télécopieur : (613) 951-9499; Internet : manufact@statcan.ca).