



Nº 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Mai 2007



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 à ses clients des services rapides, fiables et courtois. 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

Mai 2007

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.

Août 2007

Nº 41-019-XIF au catalogue, vol. 3, nº 5

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 2007	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007	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 2007	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2007	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

Mai 2007

- La production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 1,4 % en mai 2007 pour atteindre 1 315 310 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, les livraisons de produits d'acier laminé ont augmenté de 4,5 %, pour atteindre 1 318 812 tonnes métriques.
- En mai 2007, la production totale de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 0,2 % par rapport à avril 2007, pour atteindre 224 639 tonnes métriques.
- Toujours en mai 2007, les livraisons de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont grimpé de 0,6 % pour s'établir à 49 554 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 2007

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	5 775	7 930	5 435	4 125	16 919	36	.
21 Véhicules et pièces automobiles	255	.	.	.	.	17 736	97	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	370	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	2 537	1 103	3 324	47 982	16 269	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	87	582	220	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	134	107	248	.	1 900	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	1 048	10 569	0	.
51 Matériel agricole	.	0	5	3	20	414	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	253	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	339	.	.	.	0	3 038	30 313	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	.	.	.
Livraisons domestiques, total	594	8 816	9 145	9 010	53 262	67 680	30 666	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	24 051	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	3 598	12 567	7 947	903	42 696	36 745	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	78	171	.	0	20 943	1 497	0
Total des livraisons intérieures	x	12 492	21 883	16 957	54 165	131 319	68 908	0
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	36 772	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	895	25	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	7 527	.	.	.	.	.	0	.

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 2007

N ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ 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							
Mai							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 803	35 016	149 589	38 577	1 971	48 421	316 597
21 Véhicules et pièces automobiles	2 314	0	76 886	15 612	.	64 799	177 699
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	233	-19	.	.	.	584
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	88	7 761	6 842	307	.	1 334	87 547
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	3 662	3 662
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	89	65	5 639	2 250	.	37 533	46 465
34 Emboutissage et revêtement divers	254	1 288	8 704	6 374	.	23 184	42 193
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	29	0	0	0	.	0	11 646
51 Matériel agricole	139	249	524	115	.	.	1 469
52 Machines non électriques	28	353	290	0	.	.	924
53 Machines électriques	.	.	.	2 396	.	1 767	4 163
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	3 252	11 217	54	0	14 523
61 Tuyaux et tubes	52	0	175 548	2 700	.	2 654	180 954
62 Fils et produits en fils	528	.	541	74	.	70	34 903
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	750	309	12 655	.	13 714
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	6 959	.	3 293	10 252
70 Industries d'activités diverses	299	.	.	.	.	.	299
Livraisons domestiques, total	6 623	44 965	428 546	86 890	14 680	186 717	947 594
Total des livraisons intérieures d'alliages	348	0	.	0	.	.	24 399
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	7 183	19 818	94 514	x	13 168	34 953	323 148
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	2 051	8 416	x	1 114	11 361	48 070
Total des livraisons intérieures	13 806	66 834	531 476	x	28 962	233 031	1 318 812
Total des livraisons d'alliages	348	0	.	0	.	.	37 120
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	20 994	x	.	.	112 894
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	1 662	19 192	9 145	.	0	37 526

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 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 nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007

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	713	18 592	47 554	34 759	20 956	102 271	5 173	.
21 Véhicules et pièces automobiles	878	.	.	.	.	92 507	932	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 449	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	63	6 057	9 045	18 614	166 851	82 119	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	544	1 849	576	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	134	2 386	1 571	.	10 302	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	5 755	55 666	0	.
51 Matériel agricole	.	0	5	85	20	1 708	.	.
52 Machines non électriques	.	36	0	0	.	2 586	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	1 035	.	.	.	0	12 320	118 595	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	.	.	.
Livraisons domestiques, total	2 689	27 268	58 990	55 029	194 126	361 328	125 276	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	63	.	.	.	.	121 243	0	.
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	13 151	66 167	42 413	12 590	206 728	191 072	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	78	740	.	0	87 283	4 159	0
Total des livraisons intérieures	x	40 497	125 897	97 442	206 716	655 339	320 507	0
Total des livraisons d'alliages	63	.	.	.	.	191 440	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	9 314	203	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	13 464	.	.	.	.	.	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 2007

N ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	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	14 785	172 260	842 410	224 043	12 135	237 281	1 732 932
21 Véhicules et pièces automobiles	10 989	0	369 362	76 006	.	277 931	828 605
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	5 170	-19	.	.	.	7 600
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	434	29 083	23 401	339	.	2 999	339 005
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	13 958	13 958
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	386	212	23 996	12 189	.	157 201	196 953
34 Emboutissage et revêtement divers	1 254	2 660	39 395	23 204	.	90 777	171 683
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	302	12	23 709	347	.	2 260	88 051
51 Matériel agricole	593	1 471	3 249	527	.	.	7 658
52 Machines non électriques	180	891	1 682	0	.	.	5 375
53 Machines électriques	.	.	.	17 582	.	7 955	25 537
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	10 915	53 683	189	0	64 787
61 Tuyaux et tubes	212	0	795 961	13 882	.	8 678	818 733
62 Fils et produits en fils	2 442	.	4 258	484	.	105	139 239
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	3 426	1 093	41 623	.	46 142
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	30 528	.	14 175	44 703
70 Industries d'activités diverses	1 356	.	.	.	.	.	1 356
Livraisons domestiques, total	32 933	211 759	2 141 745	453 907	53 947	813 320	4 532 317
Total des livraisons intérieures d'alliages	975	0	.	0	.	.	122 281
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	38 472	104 600	496 916	x	60 354	x	1 612 538
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	7 817	30 737	x	6 562	x	258 894
Total des livraisons intérieures	71 405	324 176	2 669 398	x	120 863	1 042 227	6 403 749
Total des livraisons d'alliages	975	0	.	0	.	.	192 478
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	28 858	x	.	.	394 608
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	10 393	46 349	20 175	.	0	90 381

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 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	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	749 003	732 726	3 623 937	3 662 522

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	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	765 596	733 002	3 773 231	3 798 442
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	178 926	172 352	860 103	827 212
Achetées	554 153	534 931	2 584 810	2 775 265
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 498 675	1 440 285	7 218 144	7 400 919

Tableau 1-5

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

	Production		Livraisons	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Mai				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	577 688	568 711	85 989	83 674
Acier de four à oxygène	783 110	746 599	19 724	44 880
Acier en formes primaires - Total	1 360 798	1 315 310	105 713	128 554
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 342 885	1 296 926	101 546	124 116

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

	Production		Livraisons	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	2 716 933	2 801 167	x	439 640
Acier de four à oxygène	3 901 975	3 941 252	x	147 873
Acier en formes primaires - Total	6 618 908	6 742 419	x	587 513
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	6 534 446	6 665 665	x	565 326

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2007

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Mai				
Total, tuyaux et tubes	224 639	85 477	140 847	226 324
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	240	1 466	40	1 506
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 262	1 675	672	2 347
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	52 252	2 755	62 989	65 744
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	24 543	11 421	11 949	23 370
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	49 282	14 932	35 693	50 625
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 088	2 088	2 869	4 957
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 821	1 983	486	2 469
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 747	864	98	962
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	12 214	1 019	31	1 050
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 678	1 639	97	1 736
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	31 242	21 404	8 918	30 322
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	15 805	7 109	3 655	10 764
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	10 023	x	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	2 278	3 604	1 900	5 504
Autres produits tubulaires	1 164	x	x	x

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 2007

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
		tonnes métriques		
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	1 151 624	749 374	564 750	1 314 124
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 989	15 707	123	15 830
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	18 216	22 364	3 399	25 763
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	257 841	116 090	202 122	318 212
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	107 654	61 766	52 276	114 042
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	247 140	80 965	165 717	246 682
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	23 826	15 803	14 245	30 048
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 795	15 796	5 102	20 898
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	15 190	4 085	576	4 661
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	15 614	8 514	152	8 666
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	12 738	7 169	1 210	8 379
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	143 171	95 983	41 587	137 570
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	76 331	31 338	17 632	48 970
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	184 413	x	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	23 114	40 851	x	x
Autres produits tubulaires	4 592	x	x	x

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
	2006	2007		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	
	tonnes métriques			
Mai				
Fil barbelé	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	20 203	19 084	11 260	7 824
Fil d'acier galvanisé	16 044	13 267	5 578	7 689
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 331	1 491	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	5 068	4 927	x	x
Câble métallique	4 141	3 240	x	x
Clous et crampons	x	5 130	2 395	2 735
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	5 350	5 034	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	2 256	x	x	4
Grand total	55 340	49 554	29 046	20 508

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 cumulatif

	Livraisons			Production
	2006	2007		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	
	tonnes métriques			
Fil barbelé	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	99 926	88 424	49 938	38 486
Fil d'acier galvanisé	68 814	65 567	27 303	38 264
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	5 401	x	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	19 544	22 792	x	x
Câble métallique	x	16 853	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	24 584	21 783	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
Grand total	251 962	235 522	136 365	99 157

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 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 301-0003 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).