



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Mai 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 Nos produits et services.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. 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 services sont aussi publiées sur www.statcan.ca sous À propos de Statistique Canada > 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 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

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 2006

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

Mai 2006

- La production totale d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 0,4 % pour s'établir à 1 355 007 tonnes métriques en mai 2006.
- Entre avril et mai 2006 les livraisons mensuelles totales de produits de laminages d'acier ont grimpé de 14,6% pour atteindre 1 380 673 tonnes métriques. Cela a représenté une augmentation de 13.0% comparativement à mai 2005.
- En mai 2006, la production de tuyaux d'acier et de tubes a augmenté de 10,4 % pour atteindre 287 520 tonnes métriques surtout en raison de l'augmentation de production de charpentes creuses et de tubes mécaniques.
- Les livraisons des produits de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont augmenté de 19,0 % pour atteindre 55 340 tonnes métriques en mai 2006.

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	
Mai										
Livraisons domestiques										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	..	2 229	6 782	7 631	5 928	24 272	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	875	..	..	..	..	27 749	250	..	..	..
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	470	..	..	..	..	..	..	..	..
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	..	507	2 897	6 315	33 207	16 261	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	305	486	308	..	..	..
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	902	413	..	1 648	..	..	..	..
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	875	11 537	..	..	..	..
51 Matériel agricole	..	..	..	12	..	368	..	..	..	..
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	554	..	..	..	..
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Fils et produits en fils	..	..	..	..	..	3 328	18 889	..	..	..
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Livraisons domestiques, total	875	3 206	10 581	14 371	40 315	86 203	19 447	..	..	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	..	..	..	27 500	..	..	..	..
Exportations² (pour vente finale)										
81 Exportations aux États-Unis	x	2 414	14 761	11 590	3 509	50 161	x	..	..	..
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	142	..	..	21 965	x	..	..	..
Total des livraisons intérieures	x	5 620	25 484	25 961	43 824	158 329	x	..	..	..
Total des livraisons d'alliages	..	..	..	..	..	52 429	..	..	..	..
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	2 389	33	..	..	..
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	120 187	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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 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	2 835	34 326	189 757	35 453	2 499	46 026	357 738
21 Véhicules et pièces automobiles	2 475	..	116 525	21 927	..	67 643	237 444
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	3 400	36	..	..	..	3 906
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	181	6 888	5 124	..	..	877	72 257
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	2 681	2 681
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	32	272	5 820	2 885	..	33 034	43 142
34 Emboutissage et revêtement divers	314	1 266	8 604	4 873	..	19 508	37 528
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	54	..	..	..	..	13	12 479
51 Matériel agricole	196	308	..	..	..	..	884
52 Machines non électriques	61	223	..	..	..	..	838
53 Machines électriques	..	..	..	6 481	..	1 198	7 679
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	417	13 655	103	..	14 175
61 Tuyaux et tubes	65	..	185 958	2 633	..	2 527	191 183
62 Fils et produits en fils	746	..	..	140	..	86	23 189
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	714	292	16 601	..	17 607
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	6 142	..	3 443	9 585
70 Industries d'activités diverses	185	..	..	..	..	..	185
Livraisons domestiques, total	7 144	46 683	512 955	94 481	19 203	177 036	1 032 500
Total des livraisons intérieures d'alliages	140	..	..	..	..	..	27 640
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	8 976	16 917	65 147	23 677	9 155	40 908	302 540
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	2 313	5 666	1 905	1 429	9 221	45 633
Total des livraisons intérieures	16 120	65 913	583 768	120 063	29 787	227 165	1 380 673
Total des livraisons d'alliages	140	..	..	..	..	..	52 569
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	3 765	x	..	..	86 382
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	5 046	..	..	..	5 046
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	1 125	26 702	3 582	..	..	151 596

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 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	..	15 613	43 447	40 869	18 742	117 858	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	..	..	..	..	..	125 765	870	..	..	..
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	1 795	..	..	..	..	..	..	..	..
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	..	4 070	10 098	21 934	158 629	78 616	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	..	4 352	1 445	..	..	..
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	2 806	2 142	..	7 446	..	..	..	..
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	5 424	57 468	..	..	..	..
51 Matériel agricole	..	..	..	38	..	1 913	..	..	..	..
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	3 520	..	..	..	..
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Fils et produits en fils	..	..	..	..	..	22 121	94 154	..	..	..
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Livraisons domestiques, total	1 727	21 490	56 496	64 983	183 664	419 207	96 469	..	..	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	..	..	..	124 915	..	..	..	..
Exportations² (pour vente finale)										
81 Exportations aux États-Unis	x	12 381	67 404	55 786	18 400	234 423	x	..	..	..
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	546	..	..	100 974	x	..	..	..
Total des livraisons intérieures	x	34 117	124 446	120 769	202 064	754 604	x	..	..	..
Total des livraisons d'alliages	..	..	..	..	..	214 386	..	..	..	..
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	12 607	228	..	..	..
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	263 177	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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	16 204	167 358	828 813	178 260	13 669	196 741	1 637 599
21 Véhicules et pièces automobiles	11 380	..	539 607	98 691	..	325 678	1 103 693
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	11 236	1 924	..	..	..	14 955
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	859	31 364	23 833	..	..	4 137	333 692
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	14 688	14 736
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	242	735	20 121	9 482	..	158 026	195 269
34 Emboutissage et revêtement divers	1 406	7 498	32 977	26 933	..	97 008	178 216
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	509	..	..	..	..	..	63 464
51 Matériel agricole	979	780	..	..	..	..	5 558
52 Machines non électriques	340	2 275	..	..	..	..	6 215
53 Machines électriques	..	..	..	28 991	..	6 636	35 627
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	2 150	65 914	363	..	68 427
61 Tuyaux et tubes	..	..	857 166	12 634	..	9 433	879 438
62 Fils et produits en fils	3 675	..	..	750	..	229	120 932
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	1 856	1 206	64 575	..	67 637
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	30 001	..	15 855	45 856
70 Industries d'activités diverses	743	..	..	..	..	..	743
Livraisons domestiques, total	36 442	221 246	2 310 260	453 014	78 607	828 452	4 772 057
Total des livraisons intérieures d'alliages	671	..	..	..	..	..	125 586
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	87 265	305 343	89 291	52 350	211 673	1 479 152
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	7 225	24 089	5 667	7 405	57 687	208 215
Total des livraisons intérieures	x	315 736	2 639 692	547 972	138 362	1 097 812	6 459 424
Total des livraisons d'alliages	671	..	..	..	..	..	215 057
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	13 976	x	..	..	368 985
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	15 391	..	..	..	15 933
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	8 346	119 121	77 880	..	..	468 524

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

	Mai		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	738 919	749 003	3 574 682	3 623 937

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	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	750 689	765 596	3 798 878	3 773 231
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	186 158	178 926	974 577	860 103
Achetées	550 462	549 838	2 685 198	2 596 939
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 487 309	1 494 360	7 458 653	7 230 273

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			
Mai				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	561 675	571 897	100 665	80 298
Acier de four à oxygène	781 141	783 110	14 091	19 724
Acier en formes primaires - Total	1 342 816	1 355 007	114 756	100 022
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 323 731	1 337 094	109 691	95 855

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	2 822 016	2 714 137	x	x
Acier de four à oxygène	3 897 620	3 901 975	44 892	x
Acier en formes primaires - Total	6 719 636	6 616 112	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	6 636 254	6 531 650	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				
Mai				
Total, tuyaux et tubes	287 520	137 225	101 068	238 293
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 464	6 689	21	6 710
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 268	10 540	..	10 540
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	40 479	5 383	7 983	13 366
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	27 084	12 163	13 785	25 948
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	59 447	17 841	40 594	58 435
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 781	1 567	3 542	5 109
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	949	461	842	1 303
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 577	935	185	1 120
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 112	2 750	x	2 976
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 261	1 383	1 033	2 416
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	37 128	23 334	10 507	33 841
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	12 547	5 461	2 136	7 597
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	62 285	39 306	x	55 266
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	13 544	6 433	2 496	8 929
Autres produits tubulaires	1 594	2 979	1 758	4 737

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	1 324 997	809 756	490 134	1 299 890
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	68 305	48 405	179	48 584
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	31 436	62 067	..	62 067
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	188 463	45 013	97 345	142 358
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	115 715	55 349	63 513	118 862
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	255 626	78 292	175 360	253 652
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	24 596	7 231	16 024	23 255
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 275	1 735	4 882	6 617
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 813	6 039	1 229	7 268
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 728	x	x	16 047
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	13 334	x	x	10 468
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	164 890	107 506	46 312	153 818
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	65 669	30 112	12 741	42 853
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	312 138	x	x	326 598
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	53 759	x	x	63 903
Autres produits tubulaires	7 250	x	x	23 540

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					
Mai					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	21 776	20 203	10 749	9 454	.
Fil d'acier galvanisé	14 037	16 044	6 594	9 450	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 135	1 331	x	x	1 230
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	5 068	x	x	5 632
Câble métallique	4 122	4 141	x	x	4 078
Clous et crampons	x	x	2 217	x	5 289
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 623	5 350	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	2 256	x	x	2 377
Grand total	x	55 340	30 438	24 902	.

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	
	2005	2006			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	110 973	99 926	55 744	44 182	.
Fil d'acier galvanisé	66 459	68 814	28 748	40 066	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	5 172	5 401	x	x	5 831
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	19 544	x	x	20 828
Câble métallique	17 480	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	x	24 584	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	x	251 962	142 243	109 719	.

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

Cette publication présente 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. Ces enquêtes mesurent mensuellement la quantité des 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 ou EAM (numéro d'enquête 2103). Ainsi, les estimations des enquêtes mensuelles ne portent pas sur toute la production d'acier au Canada, car l'EAM n'interroge pas tous les fabricants. L'EAM utilise plutôt des données administratives pour tenir compte des petits et moyens fabricants. Ces fabricants ne sont pas inclus dans les quatre enquêtes mensuelles.

Méthodologie générale

On recueille les données mensuellement au moyen d'un processus envoi/retour par la poste. On envoie aux répondants un questionnaire par la poste en plus de leur donner l'option de déclaration par collecte électronique des données (CED) dans un format courant. Les données reçues sont soumises à une édition manuelle et automatique afin de repérer les erreurs et les incohérences ainsi qu'à un suivi auprès des répondants par téléphone ou télécopieur, au besoin. On effectue également un suivi lorsque des rapports sont manquants après une période prédéfinie. Les données manquantes sont imputées. Par ailleurs, on applique différentes règles de confidentialité à toutes les données avant de les publier afin d'éviter la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, les données sont supprimées afin d'éviter la divulgation directe ou par recoupement de données identifiables.

En circonstances normales, on recueille les données, on les inscrit, 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 déclarée par les répondants qui est reçue après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et représentées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les totaux cumulatifs indiqués dans 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 (voir la description ci-dessus), 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. On tente par tous les moyens de repérer les déclarations inexactes et les erreurs de traitement.

De plus, on analyse la cohérence des données et on les compare aux conditions économiques de l'industrie ainsi qu'aux tendances de l'industrie au moyen d'enquêtes telles que l'Acier en formes primaires hebdomadaire (numéro d'enquête 2131) et l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (numéro d'enquête 2101).

Erreurs liées à la couverture

La liste d'entreprises comprises dans les quatre enquêtes sur l'acier est dérivée de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM). Cela entraîne une couverture incomplète dans les enquêtes infra annuelles, car il faut 15 mois pour compiler et publier les résultats de l'EAM. On minimise toutefois cette incomplétude en utilisant des données préliminaires tirées du cadre de l'EAM, des commentaires provenant de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM) et d'autres sources telles que l'Association canadienne des producteurs d'acier, des revues professionnelles et des articles de journaux.

Non-réponse

Il est possible que certains répondants ne puissent pas fournir de renseignements pour de nombreuses raisons (p. ex. incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.), tandis que certains autres peuvent être en retard en ce qui a trait à leur déclaration. Pour minimiser la non-réponse, on effectue un suivi exhaustif auprès des non-répondants par téléphone ou télécopieur. On impute les données des unités non répondantes au moyen des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsque l'on reçoit les questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

Réponses inexactes

Cette erreur peut être causée par un questionnaire mal conçu, par l'incapacité du répondant à fournir les renseignements demandés ou par la mauvaise interprétation des questions de l'enquête en raison de difficultés liées aux définitions. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, le format du questionnaire et les termes qui s'y trouvent sont passés en revue de temps en temps et modifiés en fonction de la rétroaction des répondants et des utilisateurs des données. On rappelle également aux répondants l'importance de leur contribution et de l'exactitude des renseignements déclarés.

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 analystes experts en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps. (voir le tableau explicatif 1)

Tableau explicatif 1
Ratio de couverture et taux de non-réponse par enquête

	Ratio de couverture	Taux de non-réponse
	%	
Acier, forme primaire moulage d'acier et fonte en gueuse	91	11
Produits de lingots et de laminés d'acier	98	18
Tuyaux et tubes en acier	82	2
Fil d'acier	92	2

Définitions

Livraisons :

Les livraisons correspondent à la quantité de produits manufacturés 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'EAM relative aux produits compris dans une enquête infra annuelle donnée auxquels correspondent les entreprises participant à la même enquête infra annuelle.

Taux de non-réponse :

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

Des renseignements plus détaillés sont disponibles dans le tableau CANSIM 301-0003 de l'Enquête annuelle des manufactures. 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).