



Nº 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Août 2005



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.

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 bibliothèques de dépôt **1 800 700-1033**

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

Renseignements par courriel **infostats@statcan.ca**

Site Web **www.statcan.ca**

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 41-019-XIF au catalogue est publié de façon mensuelle sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada au prix de 6\$CAN l'exemplaire (PDF) et de 51\$CAN pour un abonnement annuel (HTML). Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à **www.statcan.ca**, sous la rubrique Produits et services.

Normes de service au public

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

Août 2005

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2005

Tous droits réservés. L'utilisation de ce produit est limitée au détenteur de licence et à ses employés. Le produit ne peut être reproduit et transmis à des personnes ou organisations à l'extérieur de l'organisme du détenteur de licence.

Des droits raisonnables d'utilisation du contenu de ce produit sont accordés seulement à des fins de recherche personnelle, organisationnelle ou de politique gouvernementale ou à des fins éducatives. Cette permission comprend l'utilisation du contenu dans des analyses et dans la communication de résultats et conclusions de ces analyses, y compris la citation de quantités limitées de renseignements complémentaires extraits du produit de données dans ces documents. Cette documentation doit servir à des fins non commerciales seulement. Si c'est le cas, la source des données doit être citée comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, les utilisateurs doivent d'abord demander la permission écrite aux Services d'octroi de licences, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Octobre 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 8

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 rectifié
- 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 2005	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2005	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 2005	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2005	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

Août 2005

- Les livraisons totales de produits de laminages d'acier ont rebondi en août, augmentant de 36,2 % pour s'établir à 1 281 118 tonnes métriques comparativement à 940 707 tonnes métriques le mois passé. Cette hausse est principalement attribuable à la bonne performance des livraisons domestiques des tôles et bobines laminés à chaud plates ainsi que des tôles galvanisées.
- La production d'acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue) a augmenté de 10,5 % entre juillet et août 2005 pour atteindre 1 197 263 tonnes métriques. Ce niveau de production demeure toutefois le deuxième plus bas en 2004 et 2005.
- Suite à la baisse saisonnière de la production à l'été, la production de tuyaux et tubes en acier a augmenté de 33,5 % pour s'établir à 236 362 tonnes métriques en août 2005. Cette augmentation venait principalement d'une production accrue des sections de charpente creuse ainsi que des tubes mécaniques soudés.
- Les livraisons totales (incluant les exportations) de tuyaux et tubes en acier ont augmenté considérablement (20,8 %) entre juillet et août. Cette hausse venant surtout de la croissance des ventes des sections de charpente creuse ainsi que des tubes mécaniques soudés.

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	Répartition des livraisons de produits de lingots et de laminés 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 2005

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								
Août								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	..	2 292	8 459	8 231	3 187	24 149	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	28 084	187	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	470	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	99	2 484	7 452	41 024	12 773	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	44	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	36	.	1 058	607	377	.
34 Emboutissage et revêtement divers	5 586	..	275	388	.	1 152	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	3 079	10 936	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	3	.	363	.	.
52 Machines non électriques	.	.	..	..	.	1 136	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	114	3 491	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	38	.	.	.
Livraisons domestiques, total	5 586	2 861	11 254	16 074	48 500	82 735	x	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	18 412	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	1 513	13 907	11 459	1 583	40 460	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	..	217	.	1 911	20 090	x	.
Total des livraisons intérieures	x	4 374	25 378	27 533	51 994	143 285	x	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	46 770	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 946	107	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	41 513	.	.	.	.	.	..	.

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 2005

N ^o 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							
Août							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 624	30 156	149 009	44 940	2 248	38 432	314 727
21 Véhicules et pièces automobiles	2 749	..	98 057	22 344	.	75 301	226 722
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 992	195	.	.	.	3 657
24 Construction de navires	.	..	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	174	3 653	8 050	205	.	982	76 896
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	3 920	3 964
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	76	138	3 279	1 280	.	32 796	39 647
34 Emboutissage et revêtement divers	275	1 051	8 114	7 018	.	18 807	42 666
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	112	.	..	.	.	8	14 135
51 Matériel agricole	42	345	63	.	.	.	816
52 Machines non électriques	78	863	.	30	.	.	2 107
53 Machines électriques	.	.	.	7 750	.	1 419	9 169
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	340	12 211	..	..	12 551
61 Tuyaux et tubes	41	..	156 264	4 542	.	2 230	163 077
62 Fils et produits en fils	446	.	..	x	.	38	31 211
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	..	157	16 205	.	16 362
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	6 487	.	3 046	9 533
70 Industries d'activités diverses	182	.	.	.	.	.	220
Livraisons domestiques, total	7 799	39 198	423 371	x	18 453	176 979	967 460
Total des livraisons intérieures d'alliages	155	..	.	..	.	.	18 567
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	8 764	18 875	49 897	15 103	11 742	47 203	266 676
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	2 885	5 069	x	1 852	12 179	46 982
Total des livraisons intérieures	16 563	60 958	478 337	123 881	32 047	236 361	1 281 118
Total des livraisons d'alliages	155	..	.	..	.	.	46 925
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	1 486	x	.	.	37 382
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	..	.	.	.	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	2 157	4 550	..	.	.	48 220

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 2005

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	..	20 594	56 787	57 109	28 119	178 911	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	203 581	1 406	.
22 Exploitation de chemin de fer
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	3 435	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires
31 Fabrication d'acier	..	2 785	9 452	28 468	200 374	107 532	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	184	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	4 390	4 976	1 546	.
34 Emboutissage et revêtement divers	2 966	2 277	.	12 011	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	21 228	108 323	..	.
51 Matériel agricole	3 031	.	.
52 Machines non électriques	7 065	..	.
53 Machines électriques
54 Matériel d'emballage industriel
61 Tuyaux et tubes
62 Fils et produits en fils	37 897	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures
64 Appareils et ustensiles
70 Industries d'activités diverses
Livraisons domestiques, total	6 454	26 848	69 356	87 896	254 263	663 683	x	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	146 223	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	13 561	90 948	75 253	8 568	348 809	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	906	.	..	141 653	x	.
Total des livraisons intérieures	x	40 453	161 210	163 149	269 845	1 154 145	x	..
Total des livraisons d'alliages	347 693	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	17 844	..	.
Exportations pour transformation et retour ²
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	477 822	.	.	.	.	.	..	.

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 2005

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							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	23 115	204 763	1 076 116	288 030	19 402	294 046	2 247 074
21 Véhicules et pièces automobiles	19 669	..	718 757	157 447	.	520 884	1 621 744
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	21 966	1 291	.	.	.	26 692
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	1 083	36 331	42 041	2 472	.	6 571	437 166
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	27 988	30 016
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	290	..	27 767	12 543	.	222 207	274 225
34 Emboutissage et revêtement divers	2 320	7 084	52 579	51 686	.	141 116	277 630
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	921	.	..	.	.	123	130 697
51 Matériel agricole	1 420	2 529	2 912	.	.	.	9 959
52 Machines non électriques	549	4 175	.	.	.	.	11 845
53 Machines électriques	.	.	.	35 387	.	9 190	44 749
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	14 536	96 512	..	..	111 448
61 Tuyaux et tubes	654	..	1 070 997	26 376	.	20 685	1 118 712
62 Fils et produits en fils	4 090	.	..	x	.	213	227 201
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	..	1 425	126 026	.	127 593
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	44 323	.	21 470	65 793
70 Industries d'activités diverses	1 832	.	.	.	.	.	1 870
Livraisons domestiques, total	55 943	277 318	3 008 987	x	145 813	1 264 508	6 764 625
Total des livraisons intérieures d'alliages	1 031	..	.	..	.	.	147 254
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	130 496	444 484	95 735	75 665	329 808	2 136 239
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	13 088	38 567	x	11 522	77 964	436 104
Total des livraisons intérieures	x	420 902	3 492 038	827 752	233 000	1 672 280	9 336 968
Total des livraisons d'alliages	1 031	..	.	..	.	.	348 724
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	7 978	x	.	.	427 200
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	..	.	.	.	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	11 612	53 983	..	.	.	586 094

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

	Août		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	757 168	633 734	5 876 790	5 535 677

Tableau 1-4

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

	Août		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	807 758	644 308	6 176 073	5 764 368
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	202 303	157 912	1 551 074	1 460 103
Achetées	507 596	523 894	4 196 305	4 130 014
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 517 657	1 326 114	11 923 452	11 354 485

Tableau 1-5

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

	Production		Livraisons	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Août				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	535 114	531 818	x	x
Acier de four à oxygène	842 759	665 445	..	..
Acier en formes primaires - Total	1 377 873	1 197 263	x	x
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 364 265	1 190 600	x	x

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	4 351 619	4 263 596	x	x
Acier de four à oxygène	6 418 339	5 991 777	x	..
Acier en formes primaires - Total	10 769 958	10 255 373	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	10 683 239	10 142 164	x	x

Tableau 2-1

Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2005

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Août				
Total, tuyaux et tubes	236 362	170 536	84 509	255 045
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 644	x	x	6 654
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 877	20 048	..	20 048
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	18 943	840	2 845	3 685
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	26 427	14 745	16 460	31 205
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	47 771	17 304	33 547	50 851
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 255	2 907	4 213	7 120
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 186	782	1 070	1 852
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 737	1 367	203	1 570
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 684	4 571	496	5 067
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	1 112	859	282	1 141
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	38 221	26 011	11 446	37 457
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	14 101	8 182	2 989	11 171
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	51 617	53 936	5 600	59 536
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	8 858	9 390	3 138	12 528
Autres produits tubulaires	1 929	3 093	2 067	5 160

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 2005

	Production	Livraisons pour vente		Livraisons totales
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	1 839 789	1 106 872	691 824	1 798 696
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	47 495	x	x	51 723
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	73 220	76 267	..	76 458
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	128 659	1 554	93 252	94 806
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	221 753	118 232	116 740	234 972
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	348 734	120 733	226 179	346 912
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	36 708	16 929	27 077	44 006
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 543	5 988	5 771	11 759
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	17 056	x	1 078	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	26 227	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	18 175	x	x	x
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	266 999	167 771	81 853	249 624
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	114 655	60 243	23 520	83 763
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	429 945	372 339	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	86 223	57 881	x	x
Autres produits tubulaires	16 397	20 116	14 807	34 923

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	
	2004	2005			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Août					
Fil barbelé	x	122	122	..	.
Fil d'acier non recouvert	26 809	18 698	11 046	7 652	.
Fil d'acier galvanisé	16 331	12 314	5 195	7 119	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	898	847	x	x	736
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 069	5 018	x	x	5 220
Câble métallique	3 504	2 946	x	x	3 021
Clous et crampons	6 115	x	x	3 288	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	5 972	5 340	2 052	3 288	4 620
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	61 329	48 276	28 096	20 180	.

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	
	2004	2005			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	214 249	167 584	93 972	73 612	.
Fil d'acier galvanisé	129 936	103 932	42 809	61 123	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	9 023	7 660	x	x	6 723
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	32 016	x	x	x	x
Câble métallique	30 764	27 157	x	x	26 609
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	61 692	x	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	511 567	x	x	x	.

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).