



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Février 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 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

Février 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.

Avril 2006

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

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

Février 2006

- La production totale d'acier primaire et de fonte en gueuses a régressé de 4,1 % pour se fixer à 1 241 395 tonnes métriques entre janvier 2006 et février 2006. Au cours de la même période, les livraisons ont bondi de 44,2 % pour atteindre 72 730 tonnes métriques, le plus haut niveau depuis juin 2005.
- L'écoulement mensuel total de laminages d'acier a chuté de 8,8 % pour se situer à 1 163 318 tonnes métriques en février 2006.
- En février 2006, la production mensuelle de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 4,4 % pour se situer à 239 836 tonnes métriques. La diminution s'explique surtout par la baisse de la production de tuyaux de tuyauterie. Les livraisons totales de tuyaux et de tubes en acier ont également chuté de 1,6 % pour atteindre 275 607 tonnes métriques.
- Les livraisons de février 2006 de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont grimpé de 4,2 % pour atteindre 48 090 tonnes métriques.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

303-0046	Production et livraisons des tuyaux et tubes en aciers
303-0047	Production et livraisons de fils d'acier et certains produits de fil métallique
303-0048	Production et livraisons de fonte en gueuses
303-0049	Produits de fonte en gueuses et ferraille chargés aux hauts-fourneaux, par l'industrie de la première transformation des métaux
303-0050	Production et livraisons de produits de moulages d'acier et d'acier en formes primaires
303-0051	Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier aux industries consommatrices

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

2105	Tuyaux et tubes en acier
2106	Fil d'acier et certains produits de fil métallique
2116	Acier, formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses
2184	Écoulement des livraisons de lingots et de laminages d'acier

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

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

N ° du CDA	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
tonnes métriques								
Février								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	2 765	6 928	7 584	1 829	25 317	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	21	.	.	.	.	23 860	151	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	317	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	203	2 253	3 586	25 227	15 335	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	36	491	243	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	142	323	.	1 417	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	732	12 082	0	.
51 Matériel agricole	.	0	15	15	.	278	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	630	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	3 563	20 339	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	.	.	.
Livraisons domestiques, total	21	3 285	9 338	11 508	27 824	82 973	20 733	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	26 357	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	2 104	12 746	9 623	5 037	44 033	37 186	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	83	116	.	0	10 380	1 031	.
Total des livraisons intérieures	x	5 472	22 200	21 131	32 861	137 386	58 950	0
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	37 687	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	5	.	.	3 318	80	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	43 420	.	.	.	.	.	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 2006

N° du CDA	Barres étrées 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							
Février							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 646	32 347	141 487	34 727	3 181	32 338	292 149
21 Véhicules et pièces automobiles	2 086	0	86 268	17 206	.	58 899	188 491
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 389	0	.	.	.	1 706
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	150	5 231	3 228	33	.	700	55 946
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 206	2 206
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	52	18	2 944	1 465	.	25 809	31 058
34 Emboutissage et revêtement divers	257	18	5 557	4 719	.	16 582	29 015
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	172	.	0	0	.	0	12 986
51 Matériel agricole	165	0	281	.	.	.	754
52 Machines non électriques	78	479	.	0	.	.	1 187
53 Machines électriques	.	.	.	8 145	.	1 383	9 528
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	174	12 331	0	0	12 505
61 Tuyaux et tubes	0	0	154 821	2 358	.	1 619	158 798
62 Fils et produits en fils	719	.	0	111	.	48	24 780
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	42	94	12 078	.	12 214
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	6 033	.	3 163	9 196
70 Industries d'activités diverses	103	.	.	.	.	.	103
Livraisons domestiques, total	7 428	39 482	394 802	87 222	15 259	142 747	842 622
Total des livraisons intérieures d'alliages	127	0	.	0	.	.	26 484
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	16 013	58 181	18 096	9 009	42 153	288 697
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	1 177	4 465	1 002	1 493	12 252	31 999
Total des livraisons intérieures	x	56 672	457 448	106 320	25 761	197 152	1 163 318
Total des livraisons d'alliages	127	0	.	0	.	.	37 814
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	2 977	x	.	.	68 467
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	0	.	.	.	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	1 426	23 291	40 321	.	.	108 458

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	5 866	14 641	16 146	3 459	45 196	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	274	.	.	.	.	48 494	225	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	569	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	2 228	2 887	9 294	71 121	30 929	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	48	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	499	2 734	503	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	643	896	.	2 250	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	2 608	24 728	0	.
51 Matériel agricole	.	0	15	15	.	599	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	2 085	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	9 216	40 265	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	.	.	.
Livraisons domestiques, total	289	8 663	18 186	26 351	77 687	166 279	40 993	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	44 646	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	4 239	24 774	22 006	7 406	86 709	68 105	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	165	210	.	0	38 043	1 053	.
Total des livraisons intérieures	x	13 067	43 170	48 357	85 093	291 031	110 151	0
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	83 611	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	5 657	117	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	43 420	.	.	.	.	.	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 2006

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	6 906	64 991	311 870	68 965	6 736	71 272	616 063
21 Véhicules et pièces automobiles	4 573	0	183 591	37 651	.	123 225	398 033
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 671	1 033	.	.	.	4 273
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	330	12 001	8 444	140	.	1 638	139 012
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	4 470	4 518
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	67	147	5 285	3 024	.	50 104	62 363
34 Emboutissage et revêtement divers	576	1 433	10 374	10 938	.	33 417	60 527
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	306	.	0	0	.	1	27 643
51 Matériel agricole	395	22	420	.	.	.	1 466
52 Machines non électriques	151	1 408	.	0	.	.	3 644
53 Machines électriques	.	.	.	13 836	.	2 920	16 756
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	544	26 588	13	0	27 145
61 Tuyaux et tubes	24	0	308 879	4 972	.	3 031	316 906
62 Fils et produits en fils	1 416	.	0	310	.	78	51 285
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	133	388	22 813	.	23 334
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	12 160	.	6 255	18 415
70 Industries d'activités diverses	212	.	.	.	.	.	212
Livraisons domestiques, total	14 956	82 673	830 573	178 972	29 562	296 411	1 771 595
Total des livraisons intérieures d'alliages	276	0	.	0	.	.	44 922
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	31 460	119 552	35 159	20 027	88 222	588 770
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	2 795	7 607	2 298	3 130	23 549	78 850
Total des livraisons intérieures	x	116 928	957 732	216 429	52 719	408 182	2 439 215
Total des livraisons d'alliages	276	0	.	0	.	.	83 887
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	5 310	x	.	.	145 038
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	7 124	.	.	.	7 124
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	3 974	36 968	40 321	.	.	124 683

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

	Février		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	680 423	695 792	1 394 646	1 402 199

Tableau 1-4

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

	Février		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	731 269	715 016	1 499 976	1 440 537
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	181 715	153 700	386 996	336 673
Achetées	516 450	486 095	1 036 975	1 001 304
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 429 434	1 354 811	2 923 947	2 778 514

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			
Février				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	537 778	507 682	79 811	x
Acier de four à oxygène	757 027	733 713	1 823	x
Acier en formes primaires - Total	1 294 805	1 241 395	81 634	72 730
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 279 412	1 226 498	77 788	68 409

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	1 107 844	1 040 613	143 811	x
Acier de four à oxygène	1 523 320	1 494 906	17 118	x
Acier en formes primaires - Total	2 631 164	2 535 519	160 929	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	2 600 726	2 504 282	152 744	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				
Février				
Total, tuyaux et tubes	239 836	191 750	83 857	275 607
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	16 522	7 948	21	7 969
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 129	14 866	0	14 866
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	24 806	18 091	11 744	29 835
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	21 566	10 031	11 442	21 473
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	46 115	14 339	31 420	45 759
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 657	1 283	2 558	3 841
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 921	396	1 756	2 152
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 642	2 620	133	2 753
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 297	x	x	4 180
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 422	x	x	2 529
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	29 513	20 333	8 233	28 566
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 881	6 048	2 761	8 809
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	55 879	x	x	81 931
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	11 763	x	x	16 412
Autres produits tubulaires	1 723	2 719	1 813	4 532

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 domestiques ¹	Exportations ²	
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	490 611	386 381	169 426	555 807
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	35 164	22 993	42	23 035
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	12 320	32 415	0	32 415
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	55 326	25 959	31 673	57 632
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	40 661	21 603	20 978	42 581
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	89 628	28 049	61 161	89 210
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 056	3 130	5 650	8 780
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 233	834	1 964	2 798
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 756	3 193	395	3 588
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 057	x	x	6 755
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	5 739	x	x	4 342
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	61 867	40 744	16 630	57 374
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	26 369	12 370	5 182	17 552
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	119 098	x	x	164 197
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	21 138	x	x	35 690
Autres produits tubulaires	3 199	x	x	9 858

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					
Février					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	21 514	19 271	10 920	8 351	.
Fil d'acier galvanisé	13 069	12 551	4 966	7 585	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	846	815	x	x	1 141
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 341	3 506	x	x	3 417
Câble métallique	3 118	3 482	x	x	3 566
Clous et crampons	5 152	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	5 092	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	51 608	48 090	27 538	20 552	.

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	44 049	39 333	22 343	16 990	.
Fil d'acier galvanisé	25 976	25 173	10 911	14 262	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 536	1 656	x	x	2 007
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	5 820	6 495	x	x	6 907
Câble métallique	5 881	x	x	x	x
Clous et crampons	10 559	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	9 974	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	100 398	94 258	53 260	40 998	.

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).