



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Juin 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 mensuellement 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

Juin 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.

Août 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 6

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.

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

Juin 2005

- Les livraisons de produits de laminages d'acier ont diminué de 5.5% pour passer à 1 155 128 tonnes métriques en juin (le niveau le plus bas depuis février). Cette baisse est attribuable à la diminution des livraisons à destination des pays étrangers, incluant les États-Unis. Les livraisons domestiques totales sont demeurées relativement inchangées à 867 551 tonnes métriques.
- La production de tuyaux et tubes en acier a augmenté de 2.3% pour atteindre 244 105 tonnes métriques. Cette hausse fait suite à une baisse de 2.2% en mai 2005. L'augmentation en juin est due à un accroissement de la production de tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) et des sections de charpente creuse en dépit de la baisse continue dans la production des produits pour champs pétrolifères de tubage (y compris les assemblages).

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								
Juin								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	3 454	6 796	6 121	4 824	19 293	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	28 772	189	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	647	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	904	845	3 421	25 213	13 216	27	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	20	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	412	467	174	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	5	331	197	.	1 951	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	19	.	8 122	15 483	4	.
51 Matériel agricole	.	0	0	0	.	251	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	1 716	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	5 194	19 263	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	0	5 010	7 991	9 739	38 571	86 363	19 657	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	19 453	0	.
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	1 663	10 114	7 612	119	43 624	33 111	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	0	0	.	.	18 995	395	.
Total des livraisons intérieures	x	6 673	18 105	17 351	38 690	148 982	53 163	0
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	44 309	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 479	37	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	119 694	.	.	.	.	.	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 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							
Juin							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 410	23 625	129 220	36 449	2 516	28 312	264 020
21 Véhicules et pièces automobiles	2 560	0	93 454	20 690	.	69 359	215 024
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	3 354	311	.	.	.	4 312
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	196	4 453	6 135	117	.	1 312	55 839
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	4 321	4 341
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	16	8	3 440	1 810	.	33 065	39 392
34 Emboutissage et revêtement divers	276	1 289	6 816	6 879	.	24 507	42 251
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	89	.	3	.	.	1	23 721
51 Matériel agricole	204	124	307	.	.	.	886
52 Machines non électriques	89	632	.	.	.	.	2 437
53 Machines électriques	.	.	.	5 075	.	1 055	6 130
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	2 709	11 467	73	0	14 249
61 Tuyaux et tubes	80	0	136 643	3 745	.	3 402	143 870
62 Fils et produits en fils	477	.	0	98	.	35	25 067
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	41	190	17 263	.	17 494
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	5 408	.	2 903	8 311
70 Industries d'activités diverses	207	.	.	.	.	.	207
Livraisons domestiques, total	7 604	33 485	379 079	91 928	19 852	168 272	867 551
Total des livraisons intérieures d'alliages	113	0	.	0	.	.	19 566
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	15 165	51 178	13 227	10 052	42 037	248 797
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	2 078	3 527	861	1 305	11 619	38 780
Total des livraisons intérieures	x	50 728	433 784	106 016	31 209	221 928	1 155 128
Total des livraisons d'alliages	113	0	.	0	.	.	44 422
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	620	x	.	.	53 170
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	0	.	.	.	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	4 551	2 723	0	.	.	126 968

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 ^o 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	3	16 635	42 140	43 564	22 332	134 381	73	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	153 881	955	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 567	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	2 432	5 727	18 867	130 720	82 862	27	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	116	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	3 177	3 963	820	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	5	2 491	1 516	.	10 303	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	93	.	14 528	82 798	.	.
51 Matériel agricole	.	12	13	39	.	2 592	.	.
52 Machines non électriques	.	17	9	0	.	5 497	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	172	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	485	.	.	.	0	30 297	141 032	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	699	21 668	50 473	63 986	170 757	506 862	142 911	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	114 632	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	10 575	66 223	56 508	814	273 768	210 270	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	120 160	.	564	.	.	115 158	3 526	.
Total des livraisons intérieures	x	32 287	117 260	120 494	171 571	895 788	356 707	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	277 040	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	13 687	326	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	378 314	.	.	.	.	.	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 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	17 225	150 137	817 672	214 470	15 040	227 785	1 701 457
21 Véhicules et pièces automobiles	15 309	0	561 426	122 699	.	406 960	1 261 230
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	16 623	1 010	.	.	.	20 200
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	787	30 472	30 369	1 820	.	4 105	308 188
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	21 415	23 375
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	190	332	21 907	10 671	.	165 277	206 337
34 Emboutissage et revêtement divers	1 836	4 848	41 681	40 118	.	104 928	207 726
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	718	.	.	.	.	91	98 236
51 Matériel agricole	1 256	1 862	2 844	.	.	.	8 618
52 Machines non électriques	426	2 900	.	.	.	.	8 849
53 Machines électriques	.	.	.	23 966	.	6 286	30 424
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	13 963	75 295	332	15	89 605
61 Tuyaux et tubes	537	0	802 352	19 336	.	16 537	838 762
62 Fils et produits en fils	3 238	.	0	760	.	171	175 983
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	84	1 195	95 479	.	96 758
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	32 717	.	16 053	48 770
70 Industries d'activités diverses	1 514	.	.	.	.	.	1 514
Livraisons domestiques, total	43 036	207 174	2 295 156	543 047	110 851	969 623	5 126 243
Total des livraisons intérieures d'alliages	801	0	.	0	.	.	115 433
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	97 731	339 361	68 615	57 663	250 665	1 636 559
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	8 207	29 057	11 874	7 539	56 212	352 341
Total des livraisons intérieures	x	313 112	2 663 574	623 536	176 053	1 276 500	7 115 143
Total des livraisons d'alliages	801	0	.	0	.	.	277 841
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	6 323	x	.	.	353 494
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	2 095	.	.	.	2 095
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	8 303	45 317	28 533	.	.	460 467

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

	Juin		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	695 050	677 887	4 372 061	4 252 569

Tableau 1-4

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

	Juin		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	729 962	690 436	4 602 693	4 489 314
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	188 132	179 642	1 159 534	1 154 219
Achetées	510 168	513 069	3 195 409	3 198 267
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 428 262	1 383 147	8 957 636	8 841 800

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			
Juin				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	521 943	522 568	42 685	x
Acier de four à oxygène	768 164	732 822	..	0
Acier en formes primaires - Total	1 290 107	1 255 390	42 685	x
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 278 015	1 248 351	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	3 289 059	3 344 584	x	x
Acier de four à oxygène	4 792 535	4 630 442	x	44 892
Acier en formes primaires - Total	8 081 594	7 975 026	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	8 016 966	7 884 605	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				
Juin				
Total, tuyaux et tubes	244 105	143 528	99 601	243 129
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 630	x	x	8 533
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 927	5 895	0	5 895
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	19 538	96	15 922	16 018
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	33 222	17 318	16 350	33 668
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	45 691	15 951	27 889	43 840
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 844	2 124	2 935	5 059
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 219	1 261	1 492	2 753
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 418	1 234	75	1 309
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 536	x	x	3 353
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 779	851	169	1 020
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	40 851	22 832	12 847	35 679
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	14 938	8 717	3 509	12 226
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	43 704	47 443	10 249	57 692
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	19 101	7 570	4 369	11 939
Autres produits tubulaires	2 707	2 308	1 837	4 145

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	1 426 347	801 086	531 509	1 332 595
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	39 506	x	x	38 473
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	59 290	49 951	42	49 993
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	93 909	616	80 533	81 149
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	171 676	89 474	86 152	175 626
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	265 110	91 103	168 125	259 228
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	29 567	11 630	20 037	31 667
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 049	4 288	4 246	8 534
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 312	x	749	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	19 043	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	15 881	x	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	204 083	127 790	62 922	190 712
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	89 842	45 806	17 325	63 131
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	332 111	258 476	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	72 894	40 634	x	x
Autres produits tubulaires	14 074	15 891	11 660	27 551

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				
Juin				
Fil barbelé	x	215	x	x
Fil d'acier non recouvert	28 487	22 110	12 521	9 589
Fil d'acier galvanisé	16 594	13 307	5 721	7 586
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	49
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 370	865	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 242	4 985	x	x
Câble métallique	3 779	3 585	x	x
Clous et crampons	x	x	x	3 604
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	8 083	5 803	2 199	3 604
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
Grand total	66 875	54 177	31 298	22 879

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	166 277	133 083	74 423	58 660
Fil d'acier galvanisé	100 116	79 766	32 937	46 829
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	7 061	6 037	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	24 225	x	x	x
Câble métallique	23 399	21 065	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	49 143	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
Grand total	396 807	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).