



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Avril 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

Avril 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.

Juin 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 4

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

Avril 2005

- Les livraisons de produits d'acier laminé ont diminué de 10 % pour passer de 1 306 500 tonnes métriques en mars à 1 175 810 tonnes métriques en avril. Ce déclin a été causé par une réduction de 9,8 % des livraisons aux fabricants d'automobiles et de véhicules utilitaires, qui ont subi des arrêts d'exploitation, et par une baisse de 50 % des livraisons d'acier laminé exporté vers les marchés autres que celui des États-Unis.
- Bien que la production de tuyaux d'acier ait augmenté de 1 % pour atteindre 244 049 tonnes métriques, les livraisons ont diminué de 16,5 % pour s'établir à 196 902 tonnes métriques. Cependant, les livraisons du mois d'avril ont été de 7,5 % supérieures aux 183 237 tonnes métriques livrées au cours du même mois l'année dernière.
- Les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique sont demeurées stables en avril à 55 316 tonnes métriques. Bien que les livraisons sur les marchés d'exportation aient augmenté de 6,3 % pour atteindre 23 707 tonnes métriques en avril, elles ont été plus que compensées par une diminution de 5,7 % des livraisons intérieures.

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								
Avril								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	1 947	7 530	6 343	4 824	23 890	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	24 403	195	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	391	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	129	1 399	2 343	24 434	14 523	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	3	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	484	662	60	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	0	609	247	.	843	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	74	.	847	10 755	.	.
51 Matériel agricole	.	0	0	9	.	394	.	.
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	485	.	.	.	0	5 068	20 708	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	485	2 467	9 612	8 942	30 589	81 171	20 963	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	19 232	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	1 917	13 187	11 723	330	48 913	46 666	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	8 342	0	73	.	.	17 243	1 509	.
Total des livraisons intérieures	x	4 384	22 872	20 665	30 919	147 327	69 138	0
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	45 076	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 841	83	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	109 973	.	.	.	.	.	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 ^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							
Avril							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 849	24 011	133 982	37 586	2 730	42 880	288 572
21 Véhicules et pièces automobiles	2 509	0	88 430	18 986	.	63 409	197 932
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 854	0	.	.	.	2 245
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	105	4 898	4 622	339	.	550	53 342
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 659	2 662
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	53	0	3 901	1 475	.	29 056	35 691
34 Emboutissage et revêtement divers	335	1 675	6 084	6 414	.	14 837	31 044
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	144	.	1	.	.	4	11 825
51 Matériel agricole	210	643	269	.	.	.	1 525
52 Machines non électriques	55	847	.	.	.	.	1 532
53 Machines électriques	.	.	.	6 803	.	1 164	7 967
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	2 053	9 259	0	0	11 312
61 Tuyaux et tubes	103	0	128 304	2 907	.	2 592	133 906
62 Fils et produits en fils	449	.	0	106	.	0	26 816
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	43	182	14 908	.	15 133
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	5 941	.	2 934	8 875
70 Industries d'activités diverses	331	.	.	.	.	.	331
Livraisons domestiques, total	7 143	33 928	367 689	89 998	17 638	160 085	830 710
Total des livraisons intérieures d'alliages	127	0	.	0	.	.	19 359
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	16 592	58 284	10 695	10 954	44 822	298 111
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	1 341	5 069	3 801	1 244	8 367	46 989
Total des livraisons intérieures	x	51 861	431 042	104 494	29 836	213 274	1 175 810
Total des livraisons d'alliages	127	0	.	0	.	.	45 203
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	466	x	.	.	59 971
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	36	.	.	.	36
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	132	1 514	13 911	.	.	125 530

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	3	10 174	27 225	28 887	15 270	94 572	73	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	98 687	416	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 464	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	1 344	4 210	10 868	74 523	56 908	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	80	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	1 259	2 811	458	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	0	1 707	962	.	7 330	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	74	.	2 899	56 008	.	.
51 Matériel agricole	.	12	13	32	.	1 780	.	.
52 Machines non électriques	.	17	9	0	.	3 304	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	172	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	485	.	.	.	0	20 477	101 915	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	488	13 011	33 238	40 749	93 951	342 129	102 862	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	74 193	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	6 729	44 685	38 879	330	188 271	140 558	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	76 127	..	375	.	.	73 136	2 286	.
Total des livraisons intérieures	x	19 784	78 298	79 628	94 281	603 536	245 706	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	182 038	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	9 099	149	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	164 266	.	.	.	.	.	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 ^o du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	Tôles et bobines laminés à chaud 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	11 048	102 588	562 416	141 746	9 707	165 135	1 168 844
21 Véhicules et pièces automobiles	10 144	0	373 393	81 516	.	265 961	830 117
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	9 890	0	.	.	.	11 354
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	461	21 032	18 789	1 378	.	2 217	191 730
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	13 821	15 745
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	164	253	15 213	7 362	.	103 220	130 740
34 Emboutissage et revêtement divers	1 345	3 497	29 740	27 854	.	61 097	133 532
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	576	.	..	.	.	90	59 648
51 Matériel agricole	850	1 414	1 551	.	.	.	5 652
52 Machines non électriques	259	1 827	.	.	.	.	5 416
53 Machines électriques	.	.	.	13 897	.	3 825	17 894
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	8 835	50 048	231	15	59 129
61 Tuyaux et tubes	325	0	521 001	12 535	.	10 308	544 169
62 Fils et produits en fils	2 136	.	0	514	.	119	125 646
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	43	928	59 401	.	60 372
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	21 307	.	10 064	31 371
70 Industries d'activités diverses	1 091	.	.	.	.	.	1 091
Livraisons domestiques, total	28 399	140 501	1 532 826	359 085	69 339	635 872	3 392 450
Total des livraisons intérieures d'alliages	579	0	.	0	.	.	74 772
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	67 080	241 463	43 361	38 650	167 882	1 118 682
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	4 674	20 857	9 964	5 118	34 027	226 608
Total des livraisons intérieures	x	212 255	1 795 146	412 410	113 107	837 781	4 737 740
Total des livraisons d'alliages	579	0	.	0	.	.	182 617
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	4 445	x	.	.	235 594
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	2 095	.	.	.	2 095
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	3 084	40 103	14 284	.	.	221 737

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

	Avril		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	722 478	724 992	2 919 558	2 835 763

Tableau 1-4

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

	Avril		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	778 656	778 660	3 089 538	3 048 189
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	177 968	184 123	779 933	788 419
Achetées	532 403	560 964	2 163 929	2 134 736
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 489 027	1 523 747	6 033 400	5 971 344

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			
Avril				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	542 449	571 084	41 348	x
Acier de four à oxygène	792 069	805 074	1 976	4 397
Acier en formes primaires - Total	1 334 518	1 376 158	43 324	x
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 325 865	1 359 206	43 324	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	2 206 741	2 260 341	x	x
Acier de four à oxygène	3 224 429	3 116 479	x	30 801
Acier en formes primaires - Total	5 431 170	5 376 820	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	5 387 496	5 312 523	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				
Avril				
Total, tuyaux et tubes	244 049	100 944	95 958	196 902
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 866	1 832	145	1 977
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 930	961	0	961
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	21 221	6	17 070	17 076
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	29 355	13 378	15 312	28 690
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	43 797	15 800	29 248	45 048
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 293	1 857	3 418	5 275
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	469	659	767	1 426
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 000	1 689	75	1 764
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 029	2 689	241	2 930
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 238	858	495	1 353
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	34 049	21 480	9 332	30 812
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 711	7 493	2 828	10 321
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	68 379	26 242	13 605	39 847
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	9 868	3 046	1 652	4 698
Autres produits tubulaires	844	2 954	1 770	4 724

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 cumulé 2005

	Production	Livraisons pour vente		Livraisons totales
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	
tonnes métriques				
Total cumulé				
Total, tuyaux et tubes	943 544	537 841	334 499	872 340
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	31 891	26 383	495	26 878
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	49 024	42 181	0	42 181
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	50 520	117	44 746	44 863
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	111 295	56 831	56 483	113 314
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	177 309	60 870	112 202	173 072
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	20 055	7 054	13 233	20 287
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 215	2 205	1 924	4 129
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 447	x	531	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 546	10 196	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	9 853	x	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	129 417	83 498	39 953	123 451
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	59 263	29 026	10 900	39 926
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	225 219	171 954	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	45 685	27 744	x	x
Autres produits tubulaires	7 805	11 427	8 007	19 434

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			
Avril				
Fil barbelé	x	x	824	x
Fil d'acier non recouvert	28 610	22 448	12 713	9 735
Fil d'acier galvanisé	17 758	14 369	5 641	8 728
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 495	1 245	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 942	4 736	x	x
Câble métallique	4 136	3 652	x	x
Clous et crampons	x	5 581	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	8 823	5 452	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
Grand total	70 156	55 316	31 609	23 707

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	110 719	89 197	49 489	39 708
Fil d'acier galvanisé	66 925	52 422	21 165	31 257
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	4 375	4 037	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	16 227	14 489	x	x
Câble métallique	15 781	13 358	x	x
Clous et crampons	x	22 580	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	33 538	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	266 015	211 538	119 832	91 706

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).