



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Février 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

Février 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.

Mai 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, 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.

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	
Tableau 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
Tableau 2 Tuyaux d'acier et tubes	13
2-1 Production et livraisons, mensuel 2005	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2005	14
Tableau 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

- Entre janvier et février 2005, la production d'acier en formes primaires a diminué de 3,1 % pour s'établir à 1,3 million de tonnes métriques en raison des fermetures d'usines de certains fabricants. Les livraisons d'acier en formes primaires ont cependant monté de 2,9 % pour se fixer à 81,6 millions de tonnes métriques, car les fabricants ont pu écouler une bonne partie de leurs stocks. (Tableau 1-5)
- Les livraisons totales de produits d'acier laminé en février sont demeurées inchangées par rapport au mois précédent, à 1,1 million de tonnes métriques. Les reculs de 1,5% enregistrés dans les livraisons de produits d'acier laminé sur les marchés canadiens et américains ont été contrebalancés par une augmentation de 46,0 % des livraisons destinées aux pays autres que les États-Unis, lesquelles sont passées à 50 968 tonnes métriques. (Tableau 1-1)
- Les livraisons de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont atteint les 51 608 tonnes métriques en février, une hausse de 5,8 % par rapport aux 48 790 tonnes métriques livrées en janvier. Cependant, les livraisons du mois de février sont de 20,2 % inférieures aux 64 674 tonnes métriques livrées au cours du même mois l'année dernière.
- Le niveau de livraisons de tuyaux et de tubes en acier du mois de février était de 217 423 tonnes métriques, un fléchissement de 2,1 % par rapport au mois précédent et de 8,2 % par rapport aux 236 951 tonnes métriques livrées en février 2004.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

303-0046	Production et livraisons des tuyaux et tubes en acier
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								
Février								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3	2 164	6 378	7 165	4 038	19 256	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	26 117	37	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	317	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	278	477	1 366	21 201	14 035	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	6	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	327	398	0	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	0	431	259	.	1 013	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	613	14 940	.	.
51 Matériel agricole	.	0	0	5	.	431	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	774	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	172	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	5 660	28 950	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	3	2 759	7 286	8 795	26 179	82 802	28 987	.
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	20 913	0	.
Exportations² (pour vente finale)								
Exportations aux États-Unis	34 058	1 085	9 918	8 272	0	43 893	24 486	.
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	8 277	.	47	.	.	27 725	0	.
81 Total des livraisons intérieures	42 338	3 844	17 251	17 067	26 179	154 420	53 473	.
82 Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	55 779	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	1 663	0	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	5 501	.	.	.	.	.	0	.

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 étréées à froid	Tôles ³ fortes	Tôles et bobines laminés à chaud plates	Tôles et feuilards 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	2 834	25 396	132 104	34 534	2 560	40 589	277 021
21 Véhicules et pièces automobiles	2 446	0	90 363	20 694	.	62 342	201 999
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 120	0	.	.	.	2 437
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	118	4 267	4 512	609	.	343	47 206
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	5 162	5 168
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	63	63	3 804	1 609	.	25 906	32 170
34 Emboutissage et revêtement divers	339	36	7 725	6 893	.	14 700	31 396
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	112	.	.	.	.	18	15 683
51 Matériel agricole	230	63	614	.	.	.	1 343
52 Machines non électriques	57	401	.	.	.	.	1 232
53 Machines électriques	.	.	.	2 543	.	754	3 469
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	899	13 142	175	15	14 231
61 Tuyaux et tubes	59	0	127 621	2 809	.	2 301	132 790
62 Fils et produits en fils	483	.	0	149	.	0	35 242
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	0	196	13 053	.	13 249
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	5 247	.	2 473	7 720
70 Industries d'activités diverses	176	.	.	.	.	.	176
Livraisons domestiques, total	6 917	32 346	367 642	88 425	15 788	154 603	822 532
Total des livraisons intérieures d'alliages	136	0	.	0	.	.	21 049
Exportations² (pour vente finale)							
Exportations aux États-Unis	8 399	15 217	52 707	10 055	7 179	38 930	254 199
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	887	4 321	1 262	931	7 518	50 968
81 Total des livraisons intérieures	15 316	48 450	424 670	99 742	23 898	201 051	1 127 699
82 Total des livraisons d'alliages	136	0	.	0	.	.	55 915
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	581	x	.	.	50 823
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	506	.	.	.	506
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	644	16 626	330	.	.	23 101

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 feuilards 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	5 842	13 149	16 440	6 329	45 335	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	47 719	113	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	641	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	982	1 930	4 762	38 293	28 178	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	74	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	565	1 199	129	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	0	670	426	.	4 062	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	1 404	28 279	.	.
51 Matériel agricole	.	0	5	21	.	887	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	1 627	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	172	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	11 105	52 253	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
Livraisons domestiques, total	3	7 465	15 754	21 649	46 591	168 637	52 495	.
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	36 859	0	.
Exportations ² (pour vente finale)								
Exportations aux États-Unis	60 440	2 727	20 971	18 939	0	91 450	54 400	.
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	16 604	.	174	.	.	37 482	777	.
81 Total des livraisons intérieures	77 047	10 192	36 899	40 588	46 591	297 569	107 672	.
82 Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	91 597	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	4 209	33	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	47 433	.	.	.	.	.	0	.

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 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	5 108	51 595	264 237	69 544	4 410	81 636	563 628
21 Véhicules et pièces automobiles	4 877	0	190 004	41 958	.	127 999	412 670
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	4 447	0	.	.	.	5 088
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	225	9 557	10 645	854	.	889	96 315
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	8 394	8 468
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	83	253	8 114	3 766	.	48 048	62 157
34 Emboutissage et revêtement divers	676	986	14 424	15 059	.	28 726	65 029
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	214	.	.	.	.	82	29 979
51 Matériel agricole	425	594	708	.	.	.	2 640
52 Machines non électriques	138	550	.	.	.	.	2 315
53 Machines électriques	.	.	.	3 215	.	1 609	4 996
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	3 534	25 023	175	15	28 747
61 Tuyaux et tubes	178	0	248 800	6 350	.	4 889	260 217
62 Fils et produits en fils	1 124	.	0	267	.	68	64 817
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	0	361	26 484	.	26 845
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	9 418	.	4 564	13 982
70 Industries d'activités diverses	507	.	.	.	.	.	507
Livraisons domestiques, total	13 555	67 982	740 466	175 815	31 069	306 919	1 648 400
Total des livraisons intérieures d'alliages	319	0	.	0	.	.	37 178
Exportations² (pour vente finale)							
Exportations aux États-Unis	16 731	30 948	108 394	19 809	15 568	80 765	521 142
Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	2 796	8 017	2 780	2 825	14 433	85 888
81 Total des livraisons intérieures	30 286	101 726	856 877	198 404	49 462	402 117	2 255 430
82 Total des livraisons d'alliages	319	0	.	0	.	.	91 916
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	2 046	x	.	.	113 610
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	1 471	.	.	.	1 471
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	2 279	29 648	330	.	.	79 690

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	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	726 713	680 423	1 437 496	1 394 646

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	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	761 275	731 269	1 502 365	1 499 976
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	192 829	181 715	399 232	386 996
Achetées	523 574	516 450	1 076 927	1 036 975
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 477 678	1 429 434	2 978 524	2 923 947

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			
Février				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	522 296	537 778	x	79 811
Acier de four à oxygène	815 344	757 027	2 132	1 823
Acier en formes primaires - Total	1 337 640	1 294 805	x	81 634
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 324 189	1 279 412	x	77 788

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	1 091 477	1 107 844	x	143 811
Acier de four à oxygène	1 600 553	1 523 320	5 433	17 118
Acier en formes primaires - Total	2 692 030	2 631 164	x	160 929
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	2 665 267	2 600 726	x	152 744

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				
Février				
Total, tuyaux et tubes	217 851	143 123	74 300	217 423
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 110	7 878	143	8 021
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 236	11 756	0	11 756
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 023	12	11 031	11 043
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	26 521	15 109	12 797	27 906
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	43 189	14 812	28 853	43 665
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 212	2 253	2 303	4 556
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	300	375	195	570
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 920	1 719	147	1 866
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 150	2 180	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	937	607	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	28 927	21 514	8 046	29 560
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 912	6 982	2 391	9 373
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	43 505	45 709	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	16 007	9 480	x	x
Autres produits tubulaires	1 902	2 737	1 948	4 685

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 ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	457 841	297 468	142 126	439 594
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	19 103	16 372	245	16 617
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	34 862	33 359	0	33 359
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	12 808	23	11 319	11 342
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	54 921	29 997	27 313	57 310
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	89 667	29 815	55 999	85 814
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 049	3 649	5 818	9 467
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	748	716	467	1 183
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 911	x	243	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 639	4 963	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 724	x	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	63 314	41 415	19 400	60 815
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	29 869	13 936	5 272	19 208
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	99 138	96 709	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	26 303	17 421	x	x
Autres produits tubulaires	3 785	5 406	4 341	9 747

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}
Février	tonnes métriques			
Fil barbelé	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	26 002	21 514	11 683	9 831
Fil d'acier galvanisé	15 925	13 069	5 179	7 890
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	896	846	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 497	3 341	x	x
Câble métallique	3 667	3 118	x	x
Clous et crampons	x	5 152	2 229	2 923
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	8 785	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	64 674	51 608	29 141	22 467

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	51 979	44 049	23 944	20 105
Fil d'acier galvanisé	31 453	25 976	10 060	15 916
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 333	1 536	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	7 310	5 820	x	x
Câble métallique	7 238	5 881	x	x
Clous et crampons	x	10 559	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	15 142	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	121 550	100 398	54 705	45 693

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 comprend tous 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 (ID de l'enquête : 2103). La méthodologie ne signifie pas forcément que les estimations des enquêtes mensuelles ont une portée globale, car l'EAM n'interroge pas tous les fabricants. Les responsables de l'EAM utilisent plutôt des données administratives ou effectuent une imputation pour ce qui est des petits et moyens fabricants. Peu importe la source des données, 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 de ces enquêtes est conçue pour favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille les données 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 qui ont fourni des données à l'EAM, 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).