



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Janvier 2007



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : 1-800-263-1136).

Pour obtenir des informations sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web à www.statcan.ca.

Service national de renseignements **1-800-263-1136**

Service national d'appareils de télécommunication pour les malentendants **1-800-363-7629**

Renseignements concernant le Programme des services de dépôt **1-800-700-1033**

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

Renseignements par courriel infostats@statcan.ca

Site Web www.statcan.ca

Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 41-019-XIF au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à www.statcan.ca et de choisir la rubrique Publications.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir des services rapides, fiables et courtois et à faire preuve d'équité envers ses clients. 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 service sont aussi publiées dans le site www.statcan.ca sous À propos de nous > 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

Janvier 2007

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2007

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Mars 2007

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 3, n° 1

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (catalogue no. 41-019-XIE).

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Informations pour l'utilisateur

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p provisoire
- r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Table des matières

Faits saillants	4
Produits connexes	5
Tableaux statistiques	
1 Acier en formes primaires et fonte en gueuse	7
1-1 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, mensuel 2007	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007	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 2007	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2007	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

Janvier 2007

- La production et les livraisons d'acier et de produits d'acier sont retournées aux niveaux suite aux ralentissements et aux conditions du marché entourant la période des fêtes du mois de décembre.
- En comparaison avec décembre 2006, la production d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 18,3 % pour atteindre à 1 366 359 tonnes métriques et 5,6 % en comparaison avec janvier 2006.
- Également, l'écoulement des livraisons de laminages d'acier s'est accru de 36 % pour atteindre 1 229 467 tonnes métriques par rapport à décembre 2006.
- Entre décembre 2006 et janvier 2007, la production de tuyaux d'acier et de tubes a augmenté de 31,6 % pour s'établir à 232 461 tonnes métriques.
- Les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont sauté à 44,9 % pour atteindre 44 471 tonnes métriques, mais ont diminué de 3,7 % en comparaison avec 46 168 tonnes métriques en janvier 2006.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

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

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

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

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2007

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								
Janvier								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	10	1 193	14 576	7 861	2 070	23 141	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	238	.	.	.	.	18 052	222	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	490	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	824	2 626	3 583	22 648	16 305	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	-7	477	175	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	1 126	404	.	1 985	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	1 528	12 501	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	50	.	146	.	.
52 Machines non électriques	.	18	..	..	.	439	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	43	.	.	.	..	3 291	18 341	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
Livraisons domestiques, total	291	2 525	18 328	11 898	26 239	76 337	18 738	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	24 443	..	.
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	1 682	17 058	9 777	481	40 475	34 183	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	220	.	..	16 942	280	..
Total des livraisons intérieures	49 296	4 207	35 606	21 675	26 720	133 754	53 201	..
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	40 452	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	2 269	71	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	.	.	.	.	.	..	.

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 2007

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							
Janvier							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 165	33 172	175 446	47 149	3 705	42 641	354 129
21 Véhicules et pièces automobiles	2 192	..	75 934	13 623	..	35 629	145 890
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	1 809	..	..	..	..	2 299
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	93	5 434	3 309	..	..	409	55 231
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	2 271	2 271
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	131	101	4 530	2 540	..	23 198	31 145
34 Emboutissage et revêtement divers	270	..	7 888	4 004	..	15 307	30 984
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	41	6	..	..	..	1	14 077
51 Matériel agricole	47	182	594	75	..	..	1 094
52 Machines non électriques	47	82	..	..	..	..	586
53 Machines électriques	..	..	..	6 196	..	1 803	7 999
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	2 489	11 360	..	..	13 849
61 Tuyaux et tubes	..	..	166 215	2 332	..	1 518	170 065
62 Fils et produits en fils	598	..	440	161	..	17	22 891
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	365	83	4 652	..	5 100
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	6 514	..	2 977	9 491
70 Industries d'activités diverses	245	..	..	..	..	..	245
Livraisons domestiques, total	6 829	40 786	437 210	94 037	8 357	125 771	867 346
Total des livraisons intérieures d'alliages	130	..	..	..	..	..	24 573
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	8 550	18 950	90 669	x	10 411	32 478	320 714
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	852	4 067	x	1 355	10 312	41 407
Total des livraisons intérieures	15 379	60 588	531 946	108 411	20 123	168 561	1 229 467
Total des livraisons d'alliages	130	..	..	..	..	..	40 582
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	1 720	x	..	..	58 675
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	571	2 162	1 344	..	..	4 077

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 2007

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	10	1 193	14 576	7 861	2 070	23 141	..	.		
21 Véhicules et pièces automobiles	238	.	.	.	.	18 052	222	.		
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	490	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	824	2 626	3 583	22 648	16 305	..	.		
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	-7	477	175	.		
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	1 126	404	.	1 985	.	.		
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	1 528	12 501	..	.		
51 Matériel agricole	.	..	..	50	.	146	.	.		
52 Machines non électriques	.	18	..	..	.	439	..	.		
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	43	.	.	.	..	3 291	18 341	.		
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
Livraisons domestiques, total	291	2 525	18 328	11 898	26 239	76 337	18 738	..		
Total des livraisons intérieures d'alliages	.	.	.	.	.	24 443	..	.		
Exportations ² (pour vente finale)										
81 Exportations aux États-Unis	x	1 682	17 058	9 777	481	40 475	34 183	.		
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	220	.	..	16 942	280	..		
Total des livraisons intérieures	49 296	4 207	35 606	21 675	26 720	133 754	53 201	..		
Total des livraisons d'alliages	.	.	.	.	.	40 452	..	.		
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	2 269	71	.		
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	.	.	.	.	.	..	.

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 2007

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	3 165	33 172	175 446	47 149	3 705	42 641	354 129
21 Véhicules et pièces automobiles	2 192	..	75 934	13 623	.	35 629	145 890
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 809	..	.	.	.	2 299
24 Construction de navires	.	..	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	93	5 434	3 309	..	.	409	55 231
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	2 271	2 271
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	131	101	4 530	2 540	.	23 198	31 145
34 Emboutissage et revêtement divers	270	..	7 888	4 004	.	15 307	30 984
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	41	6	..	..	.	1	14 077
51 Matériel agricole	47	182	594	75	.	.	1 094
52 Machines non électriques	47	82	..	..	.	.	586
53 Machines électriques	.	.	.	6 196	.	1 803	7 999
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	2 489	11 360	..	..	13 849
61 Tuyaux et tubes	..	..	166 215	2 332	.	1 518	170 065
62 Fils et produits en fils	598	.	440	161	.	17	22 891
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	365	83	4 652	.	5 100
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	6 514	.	2 977	9 491
70 Industries d'activités diverses	245	.	.	.	.	.	245
Livraisons domestiques, total	6 829	40 786	437 210	94 037	8 357	125 771	867 346
Total des livraisons intérieures d'alliages	130	..	.	..	.	.	24 573
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	8 550	18 950	90 669	x	10 411	32 478	320 714
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	852	4 067	x	1 355	10 312	41 407
Total des livraisons intérieures	15 379	60 588	531 946	108 411	20 123	168 561	1 229 467
Total des livraisons d'alliages	130	..	.	..	.	.	40 582
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	1 720	x	.	.	58 675
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	..	..	.	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	571	2 162	1 344	.	..	4 077

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

	Janvier		Total cumulatif	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	706 407	753 155	706 407	753 155

Tableau 1-4
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	Janvier		Total cumulatif	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	725 521	777 417	725 521	777 417
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	182 973	156 902	182 973	156 902
Achetées	515 209	554 918	515 209	554 918
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 423 703	1 489 237	1 423 703	1 489 237

Tableau 1-5
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel

	Production		Livraisons	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Janvier				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	532 931	534 005	x	49 339
Acier de four à oxygène	761 193	832 354	20 243	36 146
Acier en formes primaires - Total	1 294 124	1 366 359	x	85 485
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 277 784	1 353 760	x	80 066

Tableau 1-6

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

	Production		Livraisons	
	2006	2007	2006	2007
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	532 931	534 005	x	49 339
Acier de four à oxygène	761 193	832 354	20 243	36 146
Acier en formes primaires - Total	1 294 124	1 366 359	x	85 485
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 277 784	1 353 760	x	80 066

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2007

	Production	Livraisons pour vente		Livraisons totales
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	
tonnes métriques				
Janvier				
Total, tuyaux et tubes	232 461	163 654	78 373	242 027
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 129	2 865	22	2 887
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 133	8 916	1 186	10 102
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	50 674	28 163	15 610	43 773
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	16 687	9 454	8 723	18 177
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	39 509	12 412	27 138	39 550
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 331	2 225	3 000	5 225
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 742	739	1 380	2 119
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	827	267	63	330
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 167	1 927	63	1 990
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 146	1 233	522	1 755
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	25 412	17 705	7 721	25 426
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 914	6 354	3 545	9 899
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	53 847	x	x	67 495
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	8 396	9 400	743	10 143
Autres produits tubulaires	547	x	x	3 156

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 2007

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	232 461	163 654	78 373	242 027
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 129	2 865	22	2 887
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 133	8 916	1 186	10 102
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	50 674	28 163	15 610	43 773
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	16 687	9 454	8 723	18 177
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	39 509	12 412	27 138	39 550
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 331	2 225	3 000	5 225
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 742	739	1 380	2 119
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	827	267	63	330
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 167	1 927	63	1 990
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 146	1 233	522	1 755
 Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	25 412	17 705	7 721	25 426
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 914	6 354	3 545	9 899
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	53 847	x	x	67 495
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	8 396	9 400	743	10 143
Autres produits tubulaires	547	x	x	3 156

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	
	2006	2007			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Janvier					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	20 062	17 817	10 034	7 783	.
Fil d'acier galvanisé	12 622	13 205	5 554	7 651	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	841	603	x	x	605
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	2 989	3 426	x	x	3 694
Câble métallique	x	3 629	x	x	3 335
Clous et crampons	x	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 882	4 079	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	971	1 214	x	x	1 873
Grand total	46 168	44 471	24 565	19 906	.

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	
	2006	2007			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	20 062	17 817	10 034	7 783	.
Fil d'acier galvanisé	12 622	13 205	5 554	7 651	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	841	603	x	x	605
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	2 989	3 426	x	x	3 694
Câble métallique	x	3 629	x	x	3 335
Clous et crampons	x	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 882	4 079	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	971	1 214	x	x	1 873
Grand total	46 168	44 471	24 565	19 906	.

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

La présente publication expose 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. Réalisée mensuellement ces enquêtes mesurent la quantité de 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 et l'exploitation forestière ou EAMEF (enquête no 2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les fabricants de produits à base d'acier au Canada, car l'EAMEF ne couvre pas tous les fabricants. L'EAMEF utilise plutôt des données administratives pour couvrir les petits et moyens établissements. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

On recueille les données chaque mois, directement auprès des répondants, suivant un processus envoi / retour par la poste. La saisie des données et le traitement préliminaire sont faits simultanément afin d'assurer la validité des données. Les compagnies dont on ne reçoit aucune réponse ou dont les données contiennent des erreurs font l'objet d'un suivi par téléphone ou par télécopieur.

Les données manquantes du mois courant sont imputées automatiquement en appliquant à la valeur du mois précédent la variation mensuelle observée par rapport à la même période de l'année précédente pour l'unité en question. L'analyste a cependant la possibilité de changer manuellement cette imputation en se basant sur sa connaissance de l'industrie ou de l'entreprise.

Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, on supprime des données pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données reconnaissables.

La divulgation directe peut se produire lorsque la valeur dans une cellule de totalisation renvoie à un petit nombre de déclarants ou qu'elle est surtout le fait de quelques entreprises. La divulgation par recoupement peut se produire lorsque des renseignements confidentiels peuvent être dérivés indirectement en compilant des renseignements provenant de différentes sources ou séries de données.

Dans des circonstances normales, on recueille les données, on les saisit, 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 fournie par les répondants après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et intégrées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les tableaux de 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, 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. En ce qui concerne les erreurs de réponse et de traitement, on fait tout ce qui est possible pour les contrôler.

De plus, on analyse les résultats de l'enquête de manière à assurer la comparabilité avec les séries de données historiques et la situation économique de l'industrie. L'information disponible auprès d'autres sources telles que l'Acier en formes primaires hebdomadaire (numéro d'enquête 2131) et l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières ou EMIM (numéro d'enquête 2101) est aussi utilisée dans le processus de validation.

Erreurs liées à la couverture

Les résultats de l'enquête présentent un certain degré de sous-couverture (appelée erreur liée à la couverture) en raison du décalage qui survient habituellement entre le moment de la création d'une entreprise et celui de son inclusion dans l'univers de l'enquête. Cela s'explique du fait que la liste des entreprises comprises dans cette enquête est dérivée des plus récents résultats de l'EAMEF, qui ne sont disponibles que 15 mois après la période de référence.

Toutefois, on limite le plus possible l'erreur liée à la couverture en utilisant en outre de l'information préliminaire tirée de l'EAMEF et d'autres sources telles que des commentaires provenant de l'EMIM, l'Association canadienne des producteurs d'acier les revues professionnelles et les articles de journaux pour repérer de nouvelles unités à inclure dans l'enquête.

Erreurs liées à la non-réponse

De nombreuses raisons peuvent expliquer pourquoi certains répondants sont incapables de fournir des renseignements (incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.). D'autres répondants pourront accuser du retard dans l'envoi de leurs réponses. Pour limiter le plus possible la non réponse, on effectue un suivi rigoureux auprès des non répondants, par téléphone ou par télécopieur. On impute les données liées aux unités non répondantes en fonction des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsqu'on reçoit des questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

Réponses inexactes

Les inexactitudes peuvent être causées par un questionnaire mal conçu, l'incapacité du répondant de fournir les renseignements demandés ou une interprétation erronée des questions de l'enquête. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, on passe en revue de temps à autre le format et le libellé du questionnaire, et on les modifie en fonction des observations des répondants et des utilisateurs des données. En outre, on rappelle aux répondants l'importance de leur contribution et la nécessité de fournir des renseignements exacts.

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 spécialistes en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps.

Tableau explicatif 1
Erreurs liées à la couverture et à la non-réponse

	Erreur liée à la couverture selon l'EAMF de 2004	Taux de non-réponse - moyenne pour 2005
	pourcentage	
Acier forme primaire moulage d'acier et fonte en gueuse	0	6
Produits de lingots et de laminés d'acier	3	0
Tuyaux et tubes en acier	0	0
Fil d'acier	0	0

Définitions

Livraisons :

Les livraisons correspondent à la quantité de produits fabriqués et 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'EAMF 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 et l'exploitation forestière. 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).