

Nº 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Octobre 2007





Statistique Canada Statistics Canada



Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.ca. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel à infostats@statcan.ca ou par téléphone entre 8h30 et 16h30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

Numéros sans frais (Canada et États-Unis) :

Service de renseignements 1-800-263-1136

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

Télécopieur 1-877-287-4369

Renseignements concernant le Programme des services de dépôt 1-800-635-7943

Télécopieur pour le Programme des services de dépôt 1-800-565-7757

Centre de renseignements de Statistique Canada : 1-613-951-8116

Télécopieur 1-613-951-0581

Renseignements pour accéder au produit

Le produit nº 41-019-X 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 à ses clients des services rapides, fiables et courtois. 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 sur 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

Octobre 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.

Décembre 2007

 N° 41-019-X au catalogue, vol. 3, n° 10

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

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

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'usager

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
- 0s 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
Produ	its connexes	5
Table	aux statistiques	
1 A	cier 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	11
2 T	uyaux d'acier et tubes	12
2-1	Production et livraisons, mensuel 2007	12
2-2	Production et livraisons, total cumulatif 2007	13
3 F	il d'acier et de certains produits de fil métallique	14
3-1	Livraisons des usines, mensuel	14
3-2	Livraisons des usines , total cumulatif	14
Qualit	té des données, concepts et méthodologie	
Conce	epts, méthodologie et qualité des données	15
Définit		18

Faits saillants

Octobre 2007

- La production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 2,4 % en octobre 2007 pour s'établir à 1 332 831 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, les livraisons de produits d'acier laminé ont augmenté de 19,0 %, pour se fixer à 1 378 423 tonnes métriques.
- En octobre 2007, la production totale de tuyaux et de tubes en acier a augmenté de 3,2 % par rapport à septembre 2007, pour atteindre 230 307 tonnes métriques.
- En octobre 2007, les livraisons de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont augmenté de 13,1 % pour se fixer à 49 820 tonnes métriques.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

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

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

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

Tableaux statistiques

Tableau 1-1 Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes 1 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 m	étriques			
Octobre								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts 21 Véhicules et pièces automobiles 22 Exploitation de chemin de fer 23 Wagons et locomotives de chemin de fer 24 Contruction de navires	120 256 0	2 710 158	7 253	7 992	4 780	16 801 15 520 0	3 406 0 0	
31 Fabrication d'acier 32 Assemblage de constructions métalliques 33 Entrepreneurs de fabrication de produits	0	591	1 757	4 260	36 703 0	15 987 0	0	
métalliques 34 Emboutissage et revêtement divers 41 Industries de ressources naturelles et de	Ö	0	0 294	370	0 .	646 2 392	35	
l'extraction 51 Matériel agricole 52 Machines non électriques 53 Machines électriques 54 Matériel d'emballage industriel		0 0	8 9 0	0 5 0	1 112 0	11 311 93 208 0 0	0 0	
61 Tuyaux et tubes 62 Fils et produits en fils 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	786					0 6 567	29 085	
64 Appareils et ustensiles 70 Industries d'activités diverses		92	•		0	1 721		
Livraisons domestiques, total	1 162	3 551	9 321	12 627	42 595	71 246	32 526	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	0					25 540	0	
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis 82 Exportations aux autres pays (excluant les	x	1 774	13 149	9 266	0	34 294	39 642	
États-Unis)	х	504	122	·	0	14 746	1 175	0
Total des livraisons intérieures	111 475	5 829	22 592	21 893	42 595	120 286	73 343	0
Total des livraisons d'alliages	0					37 176	0	
Transferts entre producteurs pour la vente	х		0			768	0	
Exportations pour transformation et retour 2						0		
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	145						0	

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 - suite Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes 1 de laminages d'acier, par produit, mensuel 2007

N ∘ du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes ³	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	5		
Octobre							
Livraisons domestiques							
 11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts 21 Véhicules et pièces automobiles 22 Exploitation de chemin de fer 23 Wagons et locomotives de chemin de fer 	2 417 1 902	38 639 75 0 451	170 989 62 264	34 238 13 603	1 513 0	33 327 67 300	324 185 160 920 0 609
24 Contruction de navires 31 Fabrication d'acier 32 Assemblage de constructions métalliques 33 Entrepreneurs de fabrication de produits	53	5 143	6 581 0	0		504 2 438	0 71 579 2 438
métalliques 34 Emboutissage et revêtement divers 41 Industries de ressources naturelles et de	173 288	0 47	4 737 1 023	2 620 5 420		37 393 7 324	45 604 17 158
l'extraction 51 Matériel agricole 52 Machines non électriques 53 Machines électriques 54 Matériel d'emballage industriel 61 Tuyaux et tubes	70 108 28	0 105 426	0 170 256 790 177 328	0 39 0 3 559 8 186 2 247		0 0 1 186 0 15 129	12 501 529 918 4 745 8 976 194 797
62 Fils et produits en fils 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures 64 Appareils et ustensiles	408		499 871	88 169 6 457	8 649	29 3 231	37 462 9 689 9 688
70 Industries d'activités diverses Livraisons domestiques, total	184 5 724	44 886	425 508	76 626	10 162	168 550	1 997 904 484
Total des livraisons intérieures d'alliages	230	0		0			25 770
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis 82 Exportations aux autres pays (excluant les	6 795	16 836	107 180	х	14 089	41 188	394 263
États-Unis)		2 652	12 611	X	1 151	29 762	79 676
Total des livraisons intérieures	12 519	64 374	545 299	93 316	25 402	239 500	1 378 423
Total des livraisons d'alliages	0	0	2 404	0	•	•	37 176
Transferts entre producteurs pour la vente Exportations pour transformation et retour ²	0	•	3 421 0	x 0	•	. 0	68 358 0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)		2 160	12 932	9 630		0	24 867

^{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.

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 nettes ¹ 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 métr	ques			
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres								
commerces de gros et entrepôts	2 605	34 423	80 656	68 068	35 770	190 315	13 260	
21 Véhicules et pièces automobiles 22 Exploitation de chemin de fer	2 025	•	•	•	•	154 202 0	1 004	
23 Wagons et locomotives de chemin de fer		4 476	•	•	•	U		•
24 Contruction de navires	0	4 470	•	•				
31 Fabrication d'acier	63	9 734	16 164	39 293	338 045	153 268	0	
32 Assemblage de constructions métalliques					0	0		
33 Entrepreneurs de fabrication de produits								
métalliques		39	0	2.704	1 316	3 205	1 112	-
34 Emboutissage et revêtement divers 41 Industries de ressources naturelles et de	0	295	4 857	3 794	•	16 578	•	
l'extraction			89	36	10 616	101 905	0	
51 Matériel agricole	•	12	24	92	20	2 410		
52 Machines non électriques		64	0	0		3 457	0	
53 Machines électriques						0		
54 Matériel d'emballage industriel						0	-	
61 Tuyaux et tubes						0		
62 Fils et produits en fils 63 Récipients, contenants, conteneurs et	3 562	•			0	28 028	247 539	
fermetures						-		
64 Appareils et ustensiles 70 Industries d'activités diverses	•	92	•	•		4 880	•	
70 maustres à activités diverses	•	92	•	•	U	4 000	-	•
Livraisons domestiques, total	8 255	49 135	101 790	111 283	385 767	658 248	262 915	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	63					210 175	0	
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	Х	24 522	118 606	84 358	13 092	361 802	367 322	
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	х	582	1 556		0	177 598	9 530	0
Total des livraisons intérieures	x	74 239	221 952	195 641	398 859	1 197 648	639 767	0
Total des livraisons d'alliages	63					343 195	0	
Transferts entre producteurs pour la vente	х		0			11 948	215	
Exportations pour transformation et retour ²						0		
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	30 996						0	

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes ¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007

N∘du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes ³	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 métrique	S		
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres							
commerces de gros et entrepôts	26 677	325 074	1 529 423	365 187	21 094	394 853	3 087 405
21 Véhicules et pièces automobiles 22 Exploitation de chemin de fer	20 513	75 0	677 760	139 459	13	557 946	1 552 997 0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	•	8 424	-19	•	•		12 881
24 Contruction de navires		0 12 1		:		:	0
31 Fabrication d'acier	837	55 024	50 698	353		8 378	671 857
32 Assemblage de constructions métalliques			0			29 386	29 386
33 Entrepreneurs de fabrication de produits	4.044	500	44.404	00.500		222 222	400 044
métalliques 34 Emboutissage et revêtement divers	1 014 2 485	562 4 138	44 461 56 536	22 532 49 657	•	332 003 173 522	406 244 311 862
41 Industries de ressources naturelles et de	2 400	4 130	30 330	49 037	•	173 322	311 002
l'extraction	513	12	28	0		1	113 200
51 Matériel agricole	1 049	2 971	4 479	729			11 786
52 Machines non électriques	321	2 334	2 806	0		1 410	10 392
53 Machines électriques 54 Matériel d'emballage industriel	•	•	13 719	33 837 95 090	262	14 176 0	48 013 109 071
61 Tuyaux et tubes	635	0	1 625 114	26 427	202	35 316	1 687 492
62 Fils et produits en fils	4 139		9 394	1 031	•	263	293 956
63 Récipients, contenants, conteneurs et							
fermetures	402		8 762	1 998	95 086		106 248
64 Appareils et ustensiles				59 897		28 421	88 318
70 Industries d'activités diverses	2 460	-					7 432
Livraisons domestiques, total	61 045	398 614	4 023 161	796 197	116 455	1 576 364	8 549 229
Total des livraisons intérieures d'alliages	2 167	0		0		-	212 405
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis 82 Exportations aux autres pays (excluant	70 388	196 233	878 229	x	117 728	x	3 229 348
les États-Unis)		18 965	105 279	x	12 473	x	601 183
Total des livraisons intérieures	131 433	613 812	5 006 669	x	246 656	2 056 360	12 379 760
Total des livraisons d'alliages	1 246	0		0			344 504
Transferts entre producteurs pour la vente	83		43 105	x	-		770 534
Exportations pour transformation et retour ²			0	0		0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)		36 171	91 985	49 128	·	0	208 280

^{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

	Octobre		Total cumulatif			
	2006	2007	2006	2007		
	tonnes métriques					
Production de fonte en gueuses	691 976	819 095	7 126 850	7 130 511		

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

	Octobre	Octobre		atif			
	2006	2007	2006	2007			
	tonnes métriques						
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	715 253	829 130	7 557 308	7 504 648			
Ferraille Féraille de propre fabrication Achetées	160 828 544 000	161 538 485 470	1 742 010 5 186 164	1 580 725 5 318 409			
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 420 081	1 476 138	14 485 482	14 403 782			

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

_	Production	1	Livraisons				
	2006	2007	2006	2007			
_	tonnes métriques						
Octobre							
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)							
Acier de four électrique	551 674	495 785	Х	х			
Acier de four à oxygène	746 134	837 046	X	х			
Acier en formes primaires - Total	1 297 808	1 332 831	67 476	209 560			
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus Moulages d'acier de coulée continue	1 280 687	1 315 852	63 312	195 234			

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

	Productio	n	Livraisons	3			
	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	5 423 498	5 389 376	Х	Х			
Acier de four à oxygène	7 792 091	7 701 952	х	х			
Acier en formes primaires - Total	13 215 589	13 091 328	x	1 463 149			
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus Moulages d'acier de coulée continue	13 053 090	12 938 184	x	1 395 838			

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

	Production	Livra	nisons pour vente	
		Livraisons domestiques ¹	Exportations ²	Livraisons totales
		tonnes métri	ques	
Octobre				
Total, tuyaux et tubes	230 307	130 234	95 266	225 500
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre	3 561	5 037	172	5 209
extérieur inclusivement de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 197 43 939	6 563 18 588	0 20 788	6 563 39 376
Section de charpente creuse jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	20 532 51 607	11 183 16 701	11 520 33 523	22 703 50 224
Tuyaux standards jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 786 1 545	1 772 1 257	3 207 454	4 979 1 711
	1 545	1 257	434	1 711
Autres tuyaux jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre	1 624	848	481	1 329
extérieur inclusivement de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	796 1 916	585 x	0 x	585 641
Tubes mécaniques Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	22 437 11 458	18 578 4 634	6 861 3 012	25 439 7 646
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages) Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes	51 860	35 739	11 204	46 943
de puits de pétrole (y compris les assemblages)	7 682	5 962	3 116	9 078
Autres produits tubulaires	367	х	х	3 074

Inclut l'auto-consommation par l'industrie des tuyaux et tubes en acier.
 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 domestiques ¹	Exportations ²	Livraisons totales
<u> </u>	tonnes métriques			
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	2 186 944	1 218 591	1 111 884	2 330 475
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre	х	32 035	358	32 393
extérieur inclusivement de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	38 470 452 014	45 771 126 017	7 063 376 306	52 834 502 323
Section de charpente creuse jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	212 206 501 339	109 874 161 251	104 949 331 942	214 823 493 193
Tuyaux standards jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre	41 714	20 424	28 439	48 863
extérieur inclusivement	13 946	17 156	8 010	25 166
Autres tuyaux jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre	21 149	7 245	2 783	10 028
extérieur inclusivement de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	20 020 21 518	12 400 x	214 x	12 614 11 737
Tubes mécaniques Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	271 540 146 177	184 500 54 988	79 981 31 451	264 481 86 439
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	360 139	x	x	x
Produits pour champs pétrolières tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	55 792	×	×	x
Autres produits tubulaires	x	х	X	x

Inclut l'auto-consommation par l'industrie des tuyaux et tubes en acier.
 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 — Livraisons ¹ des usines, mensuel

	Livraisons			Production	
	2006	2007			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations ²	
	tonnes métriques				
Octobre					
Fil barbelé	x	х	х	х	
Fil d'acier non recouvert	17 595	19 771	11 298	8 473	
Fil d'acier galvanisé	11 608	13 798	5 467	8 331	
Autre fil d'acier recouvert	X	Х	x	X	
Clôtures de ferme et toiles à maillons	937	773	x	X	1 009
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	7 112	5 565	x	x	5 412
Câble métallique	3 974	X	2 115	x	Х
Clous et crampons	3 706	Х	X	2 510	х
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou		4 522	2 022	2 510	4 000
supérieure à 25 mm en fer ou en acier	X	4 533	2 023	2 510	4 929
Crampons en fer ou en acier	X	X	X	U	XX
Tous autres produits de fil métallique	1 980	1 572	1 570	2	1 523
Grand total	47 383	49 820	28 592	21 228	

^{1.} Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

Tableau 3-2 Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons ¹ des usines , total cumulatif

	Livraisons			Production	
	2006		2007		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations ²	
Fil barbelé	х	х	х	Х	
Fil d'acier non recouvert	185 335	176 061	99 657	76 404	
Fil d'acier galvanisé	134 052	130 325	54 171	76 154	
Autre fil d'acier recouvert	X	Х	x	X	
Clôtures de ferme et toiles à maillons	10 093	Х	x	X	Х
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	46 454	46 517	X	X	48 267
Câble métallique	X	X	X	X	X
Clous et crampons	X	X	X	X	Х
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale o	ou				
supérieure à 25 mm en fer ou en acier	Х	44 411	x	x	Х
Crampons en fer ou en acier	Х	Х	x	x	Х
Tous autres produits de fil métallique	X	Х	Х	Х	Х
Grand total	486 736	463 977	267 967	196 010	

^{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.

^{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 révise 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

	Errreur 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 Produits de lingots et de laminés d'acier Tuyaux et tubes en acier Fil d'acier	0 3 0 0	6 0 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).