Nº 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Mai 2008

Statistique Canada
Statistics Canada

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 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

Centre de contact national de Statistique Canada

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
Appels locaux ou internationaux :	
Service de renseignements	1-613-951-8116
Télécopieur	1-613-951-0581
Programme des services de dépôt	
Service de renseignements	1-800-635-7943
Télécopieur	1-800-565-7757

Comment accéder à ce 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 » > « Publications Internet gratuites ».

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* que les employés observent. 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

Mai 2008

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2008

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.

Juillet 2008

Nº 41-019-X au catalogue, vol. 4, nº 5

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

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 2008 7
- 1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2008 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 Tuyaux d'acier et tubes 12
- 2-1 Production et livraisons, mensuel 2008 12
- 2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2008 13

3 Fil 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

Qualité des données, concepts et méthodologie

Concepts, méthodologie et qualité des données 15

Définitions 18

Faits saillants

Mai 2008

- En mai 2008, la production d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 4,3 % par rapport à avril 2008, pour s'établir à 1 469 279 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, les livraisons de produits d'acier laminé ont connu une baisse de 9,9 %, pour se fixer à 1 374 572 tonnes métriques.
- En mai 2008, la production de tuyaux et de tubes en acier a diminué de 1,6 % par rapport à avril 2008, pour atteindre 214 658 tonnes métriques.
- En mai 2008, les livraisons de fil d'acier et de certains produits de fil métallique a diminué de 10,4 % pour se fixer à 54 394 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 2008

N º du CDA	Acier en formes primaires	Rails et profilés de charpente lourds	Profilés dimension moyenne	Profilés dimension légère	Barres d'armature à béton	Autres barres laminées à chaud	Fils machine	Matériel de voies ferrées
	tonnes métriques							
Mai								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	x	9 320	x	7 050	22 999	27	.
21 Véhicules et pièces automobiles	411	.	.	.	.	10 735	0	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	.	0	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	x	3 489	3 851	47 073	17 504	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	312	481	62	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	188	x	.	2 036	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	0	1 145	12 144	0	.
51 Matériel agricole	.	0	0	5	0	43	.	.
52 Machines non électriques	.	17	9	0	.	262	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	2 087	22 154	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	0	.	.	0	1 041	.	.
Livraisons domestiques, total	**411**	**x**	**13 006**	**11 292**	**55 580**	**69 332**	**22 243**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**10 444**	**0**	**.**
Exportations [2] (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	x	12 926	8 337	0	33 034	41 774	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	90	157	.	0	8 099	63	0
Total des livraisons intérieures	**91 694**	**x**	**26 089**	**19 629**	**55 580**	**110 465**	**64 080**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**15 553**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	1 266	67	.
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	4 980	.	.	.	.	.	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 2008

N º 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						
Mai							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 802	x	174 491	x	1 008	41 362	340 060
21 Véhicules et pièces automobiles	x	0	40 100	x	0	46 886	109 802
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	0	.	.	.	x
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	x	x	x	.	512	83 238
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 980	2 980
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	x	6 968	1 458	.	x	57 738
34 Emboutissage et revêtement divers	x	107	2 653	4 329	.	x	29 674
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	60	0	0	0	.	40	13 389
51 Matériel agricole	x	x	0	113	.	.	1 136
52 Machines non électriques	0	496	365	0	.	0	1 149
53 Machines électriques	.	.	.	2 093	.	304	2 397
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	x	x	0	0	x
61 Tuyaux et tubes	0	0	121 920	x	.	x	130 850
62 Fils et produits en fils	x	.	800	171	.	x	25 759
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	x	x	3 885	.	x
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	5 657	.	2 785	8 442
70 Industries d'activités diverses	134	.	0	.	.	.	1 175
Livraisons domestiques, total	**x**	**51 766**	**352 186**	**61 001**	**4 893**	**168 419**	**819 207**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**732**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**11 176**
Exportations [2] (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	1 059	x	168 244	26 856	x	35 848	443 582
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	0	62 842	2 535	x	20 230	111 883
Total des livraisons intérieures	**7 076**	**x**	**583 272**	**90 392**	**19 079**	**224 497**	**1 374 672**
Total des livraisons d'alliages	**732**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**16 285**
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	1 587	x	.	5	98 584
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	1 047	9 863	3 524	.	0	19 414

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 nettes [1] de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2008

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	24	x	50 542	x	40 017	120 343	668	.
21 Véhicules et pièces automobiles	1 393	.	.	.	.	62 894	156	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	.	0	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	.	.	.	.	.	.
24 Contruction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	x	11 205	19 213	234 275	78 811	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	312	x	736	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	2 384	x	.	x	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	54	0	5 991	55 968	0	.
51 Matériel agricole	.	18	60	77	0	1 338	.	.
52 Machines non électriques	.	17	9	0	.	1 176	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	350	.	.	.	0	12 118	134 412	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	0	.	.	0	4 905	.	.
Livraisons domestiques, total	**1 767**	**x**	**64 254**	**64 486**	**280 595**	**347 827**	**135 972**	**0**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**86 493**	**0**	**.**
Exportations [2] (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	x	75 067	50 377	39	168 057	210 063	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	418	619	.	0	77 830	x	0
Total des livraisons intérieures	**599 339**	**x**	**139 940**	**114 863**	**280 634**	**593 714**	**x**	**0**
Total des livraisons d'alliages	**0**	**.**	**.**	**.**	**.**	**120 370**	**0**	**.**
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	6 286	101	.
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	12 601	.	.	.	.	.	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 2008

N º 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						
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	x	832 632	x	4 536	235 276	1 735 303
21 Véhicules et pièces automobiles	x	0	251 902	x	0	251 999	628 924
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	x	0	.	.	.	x
24 Contruction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	x	x	x	.	x	393 849
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	13 386	13 386
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	x	25 361	x	.	x	223 299
34 Emboutissage et revêtement divers	x	x	26 579	21 741	.	x	155 747
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	322	0	0	0	.	259	62 594
51 Matériel agricole	x	x	123	764	.	.	x
52 Machines non électriques	0	x	1 161	0	.	55	x
53 Machines électriques	.	.	.	10 988	.	1 553	12 541
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	x	x	47	0	x
61 Tuyaux et tubes	171	x	850 761	x	.	x	877 762
62 Fils et produits en fils	x	.	x	580	.	x	153 947
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	x	x	45 709	.	x
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	32 118	.	x	x
70 Industries d'activités diverses	1 063	.	0	.	.	.	5 968
Livraisons domestiques, total	**x**	**235 357**	**2 022 374**	**351 078**	**50 292**	**803 862**	**4 417 318**
Total des livraisons intérieures d'alliages	**1 570**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**88 063**
Exportations [2] (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	6 111	x	679 084	144 670	x	188 887	2 244 348
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	10	x	151 999	x	x	69 427	408 329
Total des livraisons intérieures	**x**	**x**	**2 853 457**	**x**	**109 361**	**1 062 176**	**7 069 995**
Total des livraisons d'alliages	**1 747**	**0**	**.**	**0**	**.**	**.**	**122 117**
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	12 651	x	.	5	454 401
Exportations pour transformation et retour [2]	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	11 972	62 583	19 460	.	0	106 616

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

	Mai		Total cumulatif	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	732 726	851 014	3 662 522	4 168 303

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

	Mai		Total cumulatif	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	733 002	803 613	3 798 442	4 038 323
Ferraille				
Féraille de propre fabrication	172 352	156 896	827 212	692 835
Achetées	534 931	656 916	2 775 265	3 052 907
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	**1 440 285**	**1 617 425**	**7 400 919**	**7 784 065**

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

	Production		Livraisons	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Mai				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	568 711	615 168	83 674	x
Acier de four à oxygène	746 599	854 111	44 880	x
Acier en formes primaires - Total	**1 315 310**	**1 469 279**	**128 554**	**219 985**
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 296 926	1 456 414	124 116	204 260

Tableau 1-6
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif

	Production		Livraisons	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	2 801 167	2 823 550	439 640	x
Acier de four à oxygène	3 941 252	4 248 291	147 873	x
Acier en formes primaires - Total	**6 742 419**	**7 071 841**	**587 513**	**1 194 960**
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	6 665 665	7 005 410	565 326	1 127 758

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2008

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques[1]	Exportations [2]	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Mai				
Total, tuyaux et tubes	**214 659**	**97 589**	**113 424**	**211 013**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 768	4 881	0	4 881
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 975	3 613	1 322	4 935
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	41 408	6 001	24 532	30 533
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	24 645	14 379	12 629	27 008
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	51 764	16 543	35 171	51 714
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 010	2 730	4 377	7 107
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 589	1 796	1 107	2 903
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 691	390	1 519	1 909
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	709	974	96	1 070
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	527	104	631
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	15 090	11 735	5 723	17 458
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	9 464	3 952	2 613	6 565
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	41 860	24 110	19 298	43 408
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	8 165	3 976	3 823	7 799
Autres produits tubulaires	x	1 982	1 110	3 092

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 2008

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons domestiques[1]	Exportations [2]	Livraisons totales
	tonnes métriques			
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	**1 114 150**	**557 428**	**593 173**	**1 150 601**
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 917	21 985	1 330	23 315
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	24 714	39 308	1 958	41 266
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	245 692	30 809	179 220	210 029
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40.64 cm) périphérie	109 925	66 563	58 563	125 126
de plus de 16" (40.64 cm) périphérie	264 011	83 656	180 372	264 028
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	30 793	13 197	20 031	33 228
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 174	x	x	8 609
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 931	x	x	8 235
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 451	x	x	3 897
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	x	x	x	3 170
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	95 404	67 251	29 968	97 219
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	55 266	22 485	13 938	36 423
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	202 829	164 034	78 960	242 994
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	44 491	26 080	13 044	39 124
Autres produits tubulaires	x	9 873	4 065	13 938

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 — Livraisons [1] des usines, mensuel

	Livraisons				Production
	2007	2008			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations [2]	
	tonnes métriques				
Mai					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	19 084	18 203	10 118	8 085	.
Fil d'acier galvanisé	13 267	14 788	6 381	8 407	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	80	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 491	2 881	x	x	2 848
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 927	5 771	x	x	6 084
Câble métallique	3 240	4 502	x	x	4 436
Clous et crampons	5 130	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	5 034	2 287	818	1 469	1 613
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	1 619	1 613	6	1 641
Grand total	**49 554**	**54 394**	**32 340**	**22 054**	**.**

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 — Livraisons [1] des usines , total cumulatif

	Livraisons				Production
	2007	2008			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	Exportations [2]	
	tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	88 424	97 263	51 643	45 620	.
Fil d'acier galvanisé	65 567	72 671	29 731	42 940	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	x	x	x	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	22 792	27 985	x	x	28 814
Câble métallique	16 853	x	x	x	x
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	21 783	10 089	3 336	6 753	8 013
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	22	x
Grand total	**235 522**	**272 081**	**157 008**	**115 073**	**.**

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 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	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*).