



Nº 41-019-X au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Mars 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 n° 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

Mars 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.

Mai 2008

Nº 41-019-X au catalogue, vol. 4, nº 3

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'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 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

Mars 2008

- En mars 2008, la production d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 5,6 % par rapport à février 2008, pour s'établir à 1 423 703 tonnes métriques.
- Au cours de la même période, les livraisons de produits d'acier laminé ont augmenté de 0,5 %, pour se fixer à 1 357 444 tonnes métriques.
- En mars 2008, la production de tuyaux et de tubes en acier a augmenté de 2,2 % par rapport à février 2008, pour atteindre 228 145 tonnes métriques.
- En mars 2008, les livraisons de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont augmenté de 0,7 % pour se fixer à 53 018 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° 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								
Mars								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	4 641	10 284	x	8 307	24 352	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	285	.	.	.	.	13 280	0	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	.	0	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	246	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	1 019	1 838	3 856	47 443	16 941	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	0	699	73	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	416	x	.	420	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	18	0	1 230	11 279	0	.
51 Matériel agricole	.	3	17	24	0	348	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	194	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	199	.	.	.	0	2 284	27 243	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	0	.	.	0	520	.	.
Livraisons domestiques, total	484	5 909	12 573	13 270	56 980	70 317	27 316	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	22 917	0	.
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	3 819	16 967	10 643	0	34 188	34 065	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	82	93	.	0	19 928	1 773	0
Total des livraisons intérieures	119 390	9 810	29 633	23 913	56 980	124 433	63 154	0
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	34 303	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	1 593	0	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	1 213	.	.	.	.	.	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 ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes ³	Tôles et bobines laminées à chaud plates	Tôles et feuillets 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							
Mars							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	x	36 574	139 394	33 116	706	46 031	315 617
21 Véhicules et pièces automobiles	1 662	0	45 810	9 748	0	50 439	121 224
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	387	0	.	.	.	633
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	2 912	3 093	70	.	x	77 426
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	2 812	2 812
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	x	8 477	4 687	.	29 763	44 126
34 Emboutissage et revêtement divers	x	x	6 739	5 374	.	19 067	33 053
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	74	0	0	0	.	94	12 695
51 Matériel agricole	195	948	0	146	.	.	1 681
52 Machines non électriques	0	123	33	0	.	55	405
53 Machines électriques	.	.	.	2 646	.	171	2 817
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	0	11 116	0	0	11 116
61 Tuyaux et tubes	22	0	191 348	1 377	.	2 448	195 195
62 Fils et produits en fils	x	.	1 039	132	.	x	31 456
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	1 528	629	8 689	.	10 846
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	5 877	.	1 966	7 843
70 Industries d'activités diverses	225	.	0	.	.	.	745
Livraisons domestiques, total	6 246	41 686	397 461	74 918	9 395	153 135	869 690
Total des livraisons intérieures d'alliages	183	0	.	0	.	.	23 100
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	1 205	27 675	114 715	30 029	x	37 103	420 990
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	10	2 738	10 509	2 068	x	9 916	66 764
Total des livraisons intérieures	7 461	72 099	522 685	107 015	20 717	200 154	1 357 444
Total des livraisons d'alliages	360	0	.	0	.	.	34 663
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	2 211	x	.	.	78 602
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	4 725	10 457	4 421	.	0	20 816

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 feuillets 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	0	13 720	30 612	x	24 262	70 625	641	.
21 Véhicules et pièces automobiles	720	.	.	.	.	41 319	156	.
22 Exploitation de chemin de fer	0	.	.	.	.	0	0	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	996	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	3 226	5 514	11 568	133 320	45 937	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	0	0	.	0	x	611	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	1 248	x	.	x	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	54	0	3 773	33 196	0	.
51 Matériel agricole	.	9	51	72	0	1 084	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	651	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	0	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	350	.	.	.	0	7 030	76 504	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	0	.	.	0	2 950	.	.
Livraisons domestiques, total	1 070	17 951	37 479	39 810	161 355	207 905	77 912	0
Total des livraisons intérieures d'alliages	0	.	.	.	.	66 428	0	.
Exportations ² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	11 941	48 311	31 929	0	99 129	123 097	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	246	319	.	0	49 472	4 361	0
Total des livraisons intérieures	359 129	30 138	86 109	71 739	161 355	356 506	205 370	0
Total des livraisons d'alliages	0	.	.	.	.	89 835	0	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	3 929	34	.
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	.	.	.	0	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	5 812	.	.	.	.	.	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 ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles fortes ³	Tôles et bobines laminées 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	116 879	500 449	108 526	2 685	145 882	1 050 069
21 Véhicules et pièces automobiles	5 312	0	166 615	32 043	0	157 384	403 549
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	780	0	.	.	.	1 776
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	x	9 130	13 451	319	.	x	224 393
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	6 477	6 477
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	x	x	14 430	x	.	x	121 387
34 Emboutissage et revêtement divers	x	x	16 361	13 583	.	x	90 330
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	205	0	0	0	.	164	37 392
51 Matériel agricole	578	1 077	123	508	.	.	3 502
52 Machines non électriques	0	446	303	0	.	55	1 455
53 Machines électriques	.	.	.	7 635	.	1 079	8 714
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	494	27 954	47	0	28 495
61 Tuyaux et tubes	61	0	557 866	x	.	x	570 902
62 Fils et produits en fils	x	.	2 403	409	.	x	88 213
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	0	.	4 591	894	25 967	.	31 452
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	18 734	.	6 814	25 548
70 Industries d'activités diverses	587	.	0	.	.	.	3 537
Livraisons domestiques, total	18 254	129 805	1 277 086	226 937	28 699	472 928	2 697 191
Total des livraisons intérieures d'alliages	530	0	.	0	.	.	66 958
Exportations ² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	3 661	77 272	341 333	90 634	x	112 230	1 292 178
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	10	8 467	40 392	6 711	x	31 166	180 625
Total des livraisons intérieures	21 925	215 544	1 658 811	324 282	62 762	616 324	4 169 994
Total des livraisons d'alliages	707	0	.	0	.	.	90 542
Transferts entre producteurs pour la vente	0	.	6 864	x	.	.	252 125
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	0	0	.	0	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	10 368	42 715	5 666	.	0	64 561

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

	Mars		Total cumulatif	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	767 756	810 616	2 181 146	2 460 902

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

	Mars		Total cumulatif	
	2007	2008	2007	2008
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	813 922	800 046	2 280 570	2 416 959
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	168 739	126 507	484 898	410 700
Achetées	592 901	629 924	1 695 400	1 777 403
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 575 562	1 556 477	4 460 868	4 605 062

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			
Mars				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	594 206	591 051	125 367	x
Acier de four à oxygène	837 608	832 652	5 723	x
Acier en formes primaires - Total	1 431 814	1 423 703	131 090	255 812
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 418 016	1 410 164	126 660	242 267

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	1 667 090	1 667 659	253 148	x
Acier de four à oxygène	2 384 555	2 526 416	64 933	x
Acier en formes primaires - Total	4 051 645	4 194 075	318 081	714 378
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	4 011 250	4 152 949	304 706	674 479

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			
Mars				
Total, tuyaux et tubes	228 145	114 512	125 113	239 625
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 339	3 745	231	3 976
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 001	12 248	0	12 248
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	54 376	0	39 561	39 561
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	22 365	12 448	13 065	25 513
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	59 577	17 662	39 912	57 574
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 025	2 645	3 312	5 957
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	395	713	352	1 065
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	648	x	x	1 616
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	616	567	48	615
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	1 291	x	x	917
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	17 710	12 496	4 885	17 381
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	10 677	5 796	2 697	8 493
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	37 965	35 979	16 050	52 029
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	9 996	7 009	1 946	8 955
Autres produits tubulaires	164	2 511	1 214	3 725

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	681 435	364 180	352 805	716 985
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 046	11 942	1 309	13 251
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	19 507	30 263	0	30 263
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	161 576	12 061	118 429	130 490
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	62 394	36 851	33 637	70 488
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	159 148	50 130	105 651	155 781
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	17 379	7 428	11 605	19 033
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 650	x	x	4 129
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 019	x	x	3 800
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 021	x	x	1 918
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	3 785	x	x	2 035
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	62 555	43 609	18 177	61 786
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	36 012	14 084	8 836	22 920
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	117 596	127 335	39 811	167 146
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	25 632	18 657	6 862	25 519
Autres produits tubulaires	1 115	5 726	2 700	8 426

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
	2007	2008		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	
	tonnes métriques			
Mars				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	18 291	19 187	10 595	8 592
Fil d'acier galvanisé	13 202	13 360	5 263	8 097
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	33
Clôtures de ferme et toiles à maillons	849	2 992	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 099	4 688	x	x
Câble métallique	3 739	x	x	x
Clous et crampons	4 456	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 313	2 102	832	1 270
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	2
Grand total	49 922	53 018	31 848	21 170

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	
	2007	2008			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
	tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	51 758	57 223	29 532	27 691	.
Fil d'acier galvanisé	37 867	42 327	16 777	25 550	.
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	11 557	14 206	x	x	14 684
Câble métallique	10 570	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	12 595	5 988	1 927	4 061	4 729
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	7	x
Grand total	136 688	156 964	87 758	69 206	.

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

	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).