

N° 41-019-XIF au catalogue



Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Octobre 2006



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

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

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

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

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

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

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

Renseignements par courriel infostats@statcan.ca

Site Web www.statcan.ca

Renseignements pour accéder au produit

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

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir des services rapides, fiables et courtois et à faire preuve d'équité envers ses clients. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées dans le site www.statcan.ca sous À propos de nous > Offrir des services aux Canadiens.



Statistique Canada

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Octobre 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

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 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 10

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

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

Note de reconnaissance

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

Informations pour l'utilisateur

Signes conventionnels

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

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

Table des matières

Faits saillants	4
Produits connexes	5
Tableaux statistiques	
1 Acier en formes primaires et fonte en gueuse	7
1-1 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, mensuel 2006	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2006	9
1-3 Production de fonte en gueuses	10
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 2006	12
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2006	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

Octobre 2006

- La production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 1,0% pour atteindre 1 297 808 tonnes métriques en octobre.
- Entre septembre et octobre 2006, les livraisons totales de produits de laminages d'acier ont diminué de 5,7% pour s'établir à 1 128 252 tonnes métriques.
- En octobre, la production de tuyaux d'acier et de tubes s'est accrue de 8,7 % pour s'établir à 247 584 tonnes métriques.
- Les livraisons mensuelles des produits de fil d'acier ont augmenté de 5,5% pour s'établir à 47 383 tonnes métriques en octobre.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

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

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

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

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2006

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
Octobre								
Livraisons domestiques								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	..	997	7 396	3 758	2 786	17 962	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	415	..	..	..	..	18 874	228	..
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	147	..	..	..	..	..	..
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	..	595	3 250	3 764	37 277	16 992	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	495	174	231	..
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	24	296	..	997	..	..
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	72	..	836	11 610	..	..
51 Matériel agricole	..	..	5	9	..	423	..	..
52 Machines non électriques	..	..	..	9	..	547	..	..
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	..
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	39	..	..
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Fils et produits en fils	1 325	..	..	..	..	4 700	22 224	..
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	..
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	..
Livraisons domestiques, total	1 740	1 739	10 747	7 836	41 394	72 318	22 683	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	..	..	..	25 647	..	..
Exportations² (pour vente finale)								
81 Exportations aux États-Unis	x	2 317	12 552	7 385	376	40 096	x	..
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	38	242	121	..	..	14 799	418	..
Total des livraisons intérieures	14 610	4 298	23 420	15 221	41 770	127 213	50 261	..
Total des livraisons d'alliages	..	..	..	..	..	40 128	..	..
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	1 997	78	..
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	70 031	..	..	..	..	..	..	..

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2006

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	Tôles et bobines laminés à chaud plates	Tôles et feuillards laminés à froid et autres laminés à froid et enduits	Tôles et acier sans fer blanc (T.F.S.)	Tôles galvanisées y compris galvalume	Total, produits de laminages d'acier
tonnes métriques							
Octobre							
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 205	27 911	131 623	30 938	1 584	37 890	265 050
21 Véhicules et pièces automobiles	1 053	..	80 086	16 973	.	52 142	169 771
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	..	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	933	30	.	.	.	1 110
24 Construction de navires	.	..	..	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	109	6 757	8 835	..	.	554	78 133
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	3 734	3 734
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	57	81	5 946	2 420	.	30 461	39 865
34 Emboutissage et revêtement divers	109	339	4 921	6 147	.	21 277	34 110
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	24	.	..	..	.	1	12 543
51 Matériel agricole	130	672	448	.	.	.	1 687
52 Machines non électriques	62	198	32	..	.	.	848
53 Machines électriques	.	..	..	4 346	.	1 345	5 691
54 Matériel d'emballage industriel	.	..	834	11 837	..	..	12 710
61 Tuyaux et tubes	..	..	153 699	1 563	.	1 622	156 884
62 Fils et produits en fils	318	..	614	226	.	73	29 480
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	..	36	385	12 800	.	13 221
64 Appareils et ustensiles	.	..	..	6 902	.	3 423	10 325
70 Industries d'activités diverses	109	..	..	.	.	.	109
Livraisons domestiques, total	4 176	36 891	387 104	81 737	14 384	152 522	835 271
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	.	..	.	.	25 647
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	6 924	16 164	64 215	15 802	15 514	29 160	250 497
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	1 209	5 945	4 058	1 106	14 548	42 484
Total des livraisons intérieures	11 100	54 264	457 264	101 597	31 004	196 230	1 128 252
Total des livraisons d'alliages	..	..	.	..	.	.	40 128
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	738	x	.	.	59 690
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	..	.	.	.	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	959	20 949	635	.	1 085	93 659

1. Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.
2. Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises, numéro 65-004-XPB au catalogue.
3. À partir de janvier 2000, les producteurs ont changé la façon de rapporter leur produits plats laminés à chaud. Il en découle un changement de définitions. Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes devient tôles fortes. Tôles et feuillards laminés à chaud devient tôles et bobines laminées à chaud et contient maintenant tout les produits plat laminés à chaud en bobines, sans tenir compte de l'épaisseur.

Tableau 1-2

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2006

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	..	28 918	81 926	67 152	30 563	212 494	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	..	..	..	..	..	223 104	1 820	..	..	..
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	3 372	..	..	..	..	..	..	..	..
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	..	7 421	19 144	42 763	317 540	155 151	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	..	..	..	6 450	2 553	..	..	..
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	3 482	3 127	..	14 412	..	..	..	..
51 Matériel agricole	..	..	..	..	10 029	114 636	..	..	..	..
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	3 791	..	..	..	..
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	5 895	..	..	..	..
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Fils et produits en fils	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	40 116	186 212	..	..	..
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Livraisons domestiques, total	6 824	39 753	104 828	113 126	360 300	776 314	190 658	..	..	..
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	..	..	..	247 379	..	..	..	..
Exportations ² (pour vente finale)										
81 Exportations aux États-Unis	x	27 173	129 973	95 812	34 674	442 424	x	..	..	..
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	3 158	..	..	187 257	x	..	..	..
Total des livraisons intérieures	x	67 575	237 959	208 938	394 974	1 405 995	x	..	..	..
Total des livraisons d'alliages	..	..	..	..	..	395 716	..	..	..	..
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	22 134	628	..	..	..
Exportations pour transformation et retour ²	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	594 352	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2006

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles ³ fortes	Tôles et bobines laminés à chaud plates	Tôles et feuillards laminés à froid et autres laminés à froid et enduits	Tôles et acier sans fer blanc (T.F.S.)	Tôles galvanisées y compris galvalume	Total, produits de laminages d'acier
Livraisons domestiques							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	28 451	324 741	1 615 023	330 688	22 842	412 536	3 155 432
21 Véhicules et pièces automobiles	21 076	..	949 596	182 967	.	595 196	1 977 767
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	..	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	19 263	4 826	.	.	.	27 461
24 Construction de navires	.	..	..	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	1 685	64 939	59 912	..	.	7 140	675 914
32 Assemblage de constructions métalliques	.	..	..	.	.	34 666	34 845
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	511	1 643	50 855	20 481	.	341 791	426 449
34 Emboutissage et revêtement divers	2 293	..	67 042	54 125	..	196 845	351 939
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	651	..	..	..	.	..	125 492
51 Matériel agricole	1 588	2 876	..	.	.	.	10 987
52 Machines non électriques	650	3 470	..	..	.	.	10 136
53 Machines électriques	.	..	..	46 425	.	12 315	58 740
54 Matériel d'emballage industriel	.	..	5 211	123 883	..	..	129 621
61 Tuyaux et tubes	..	..	1 652 847	22 036	.	16 739	1 691 857
62 Fils et produits en fils	6 644	..	..	2 380	.	475	240 586
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	..	4 956	2 306	133 487	.	140 749
64 Appareils et ustensiles	.	..	..	61 457	.	31 899	93 356
70 Industries d'activités diverses	1 497	..	..	.	.	.	1 497
Livraisons domestiques, total	65 181	427 545	4 415 036	846 900	156 739	1 649 624	9 152 828
Total des livraisons intérieures d'alliages	..	..	.	..	.	.	248 714
Exportations² (pour vente finale)							
81 Exportations aux États-Unis	x	174 468	651 702	187 438	111 312	379 583	2 932 879
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	15 523	49 692	17 811	14 524	120 657	446 385
Total des livraisons intérieures	x	617 536	5 116 430	1 052 149	282 575	2 149 864	12 532 092
Total des livraisons d'alliages	..	..	.	..	.	.	397 051
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	22 274	x	.	.	749 687
Exportations pour transformation et retour ²	.	.	..	.	.	.	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	25 091	234 911	131 482	.	..	990 221

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	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	698 664	691 976	6 927 284	7 126 850

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		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	744 963	715 253	7 223 410	7 557 308
Ferraille				
Ferraille de propre fabrication	180 524	160 828	1 800 522	1 742 010
Achetées	529 477	544 000	5 227 112	5 186 164
Total, produits de fonte en gueuses et ferraille	1 454 964	1 420 081	14 251 044	14 485 482

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

	Production		Livraisons	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Octobre				
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	529 966	551 674	45 065	x
Acier de four à oxygène	782 486	746 134	10 213	14 553
Acier en formes primaires - Total	1 312 452	1 297 808	55 278	67 476
Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	1 295 675	1 280 687	51 435	63 312

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

	Production		Livraisons	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)				
Acier de four électrique	5 365 949	5 423 498	x	x
Acier de four à oxygène	7 521 110	7 792 091	..	x
Acier en formes primaires - Total	12 887 059	13 215 589	x	x
Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus				
Moulages d'acier de coulée continue	12 741 637	13 053 090	x	x

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2006

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Octobre				
Total, tuyaux et tubes	247 584	146 857	92 207	239 064
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 261	8 217	..	8 217
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 786	11 164	..	11 164
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	36 099	11 538	25 937	37 475
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	18 422	9 175	9 245	18 420
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	44 569	14 532	30 577	45 109
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 560	2 173	3 299	5 472
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	437	162	242	404
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 644	891	171	1 062
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 629	2 568	428	2 996
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 526	1 359	959	2 318
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	26 965	18 351	8 035	26 386
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	14 482	5 646	2 685	8 331
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	60 450	50 112	6 956	57 068
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	11 097	8 276	2 197	10 473
Autres produits tubulaires	1 657	2 693	1 476	4 169

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 2006

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons ¹ domestiques	Exportations ²	Livraisons totales
tonnes métriques				
Total cumulatif				
Total, tuyaux et tubes	2 512 414	1 516 484	982 343	2 498 827
Tuyaux, soudés et sans soudure				
Tuyaux de tuyauterie				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	116 395	81 721	..	82 017
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	76 507	125 191	..	125 191
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	370 954	84 928	234 597	319 525
Section de charpente creuse				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	216 891	102 143	116 111	218 254
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	490 994	150 522	330 628	481 150
Tuyaux standards				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	46 706	14 505	30 259	44 764
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 455	3 183	9 320	12 503
Autres tuyaux				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	16 404	10 144	2 470	12 614
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	28 727
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	30 888	x	x	21 797
Tubes mécaniques				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	308 089	202 170	90 594	292 764
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	134 536	55 964	26 048	82 012
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	531 835	x	x	618 586
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	129 281	x	x	116 214
Autres produits tubulaires	x	x	x	42 709

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	
	2005	2006			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Octobre					
Fil barbelé	288	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	21 750	17 595	9 866	7 729	.
Fil d'acier galvanisé	12 943	11 608	5 178	6 430	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	879	937	x	x	1 191
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 922	7 112	x	x	7 333
Câble métallique	3 669	3 974	x	x	3 716
Clous et crampons	x	3 706	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 668	x	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	1 980	x	x	1 967
Grand total	51 733	47 383	29 164	18 219	.

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	
	2005	2006			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations ²
tonnes métriques					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	210 791	185 335	102 692	82 643	.
Fil d'acier galvanisé	130 807	134 052	55 162	78 890	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	9 498	10 093	x	x	10 984
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	46 454	x	x	49 194
Câble métallique	34 328	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	x	x	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
Grand total	x	486 736	278 110	208 626	.

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 no2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les fabricants de produits à base d'acier au Canada, car l'EAMEF ne couvre pas tous les fabricants. L'EAMEF utilise plutôt des données administratives pour couvrir les petits et moyens établissements. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

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

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

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

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

Dans des circonstances normales, on recueille les données, on les saisit, on les vérifie, on les met en tableau et on les publie dans les 6 à 8 semaines suivant le mois de référence.

Révisions

On peut réviser les données pour inclure des renseignements modifiés ou de l'information fournie par les répondants après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et intégrées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les tableaux de cette publication.

Exactitude des données

La méthodologie utilisée pour ces enquêtes est conçue de manière à favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille des données auprès de tous les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fontes

en gueuses, de tuyaux et tubes en acier et de fil d'acier dans la population cible, les estimations qui en découlent ne sont pas exposées à des erreurs d'échantillonnage. Cependant, les résultats sont toujours sujets aux erreurs non liées à l'échantillonnage qui sont associées à la couverture, à la non-réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. Les erreurs liées à la couverture et à la non-réponse peuvent être mesurées et sont résumées dans le tableau explicatif 1. En ce qui concerne les erreurs de réponse et de traitement, on fait tout ce qui est possible pour les contrôler.

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

Erreurs liées à la couverture

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

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

Erreurs liées à la non-réponse

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

Réponses inexactes

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

Erreurs liées au traitement

Ces erreurs peuvent survenir à différentes étapes du traitement des données d'enquête telles que la saisie, la vérification, l'édition et la mise en tableau des données. On examine les données afin de repérer de telles erreurs au moyen d'une vérification automatisée et d'un examen analytique effectué par des spécialistes en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps.

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

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

Définitions

Livraisons :

Les livraisons correspondent à la quantité de produits fabriqués et livrés pendant la période de référence de l'usine aux clients du marché intérieur ou étranger.

Production :

La production correspond à la quantité de produits fabriqués pendant une période de référence. Ces produits peuvent être livrés ou conservés dans les stocks.

Exportations :

Expéditions de produits destinés aux clients habitant à l'étranger.

Écoulement des livraisons :

L'écoulement des livraisons correspond à la distribution des quantités livrées de produits manufacturés selon l'utilisation finale (marché).

Taux de couverture :

Portion de la valeur totale des livraisons de l'EAMF relative aux produits compris dans une enquête infra annuelle donnée auxquels correspondent les entreprises participant à la même enquête infra annuelle.

Taux de non-réponse :

Nombre de non-réponses observé pendant l'année, divisé par le nombre total de réponses prévues au cours de l'année.

Des renseignements plus détaillés sont disponibles dans le tableau CANSIM 301-0003 de l'Enquête annuelle des manufactures et l'exploitation forestière. Pour une question précise, communiquer avec la Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1 866 873-8789 ou (613) 951-9497; télécopieur : (613) 951-9499; Internet : manufact@statcan.ca).