



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Avril 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](http://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](mailto:infostats@statcan.ca)

Site Web [www.statcan.ca](http://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](http://www.statcan.ca) et de choisir la rubrique Nos produits et services.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. 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 services sont aussi publiées sur [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) sous À propos de Statistique Canada > 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

Avril 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.

Juin 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 4

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<sup>s</sup> 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

---

<b>Faits saillants</b>	<b>4</b>
<b>Produits connexes</b>	<b>5</b>
<b>Tableaux statistiques</b>	
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	11
1-4 Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier	11
1-5 Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel	11
1-6 Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif	12
2 Tuyaux d'acier et tubes	13
2-1 Production et livraisons, mensuel 2006	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2006	14
3 Fil d'acier et de certains produits de fil métallique	15
3-1 Livraisons des usines, mensuel	15
3-2 Livraisons des usines , total cumulatif	15
<b>Qualité des données, concepts et méthodologie</b>	
Concepts, méthodologie et qualité des données	16
Définitions	19

## Faits saillants

---

### Avril 2006

- La production totale d'acier primaire et de fonte en gueuses a diminué de 1,9 % pour s'établir à 1 349 637 tonnes métriques en avril 2006.
- Les livraisons mensuelles totales de produits de laminages d'acier ont baissé de 16,1% pour atteindre 1 204 648 tonnes métriques en avril 2006. Toutefois, les livraisons mensuelles de ces produits sont supérieures de 2,5% comparativement à avril 2005.
- En avril 2006, la production totale de tuyaux d'acier et de tubes a diminué de 9,1 % pour s'établir à 260 473 tonnes métriques. Cette diminution découle de la baisse de la production des produits pour champs pétrolifères tubulaires et des tubes mécaniques.
- Pour le mois de référence, les livraisons totales des produits de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 16,7 % pour s'établir à 46 511 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<sup>1</sup> 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	tonnes métriques	
<b>Avril</b>										
<b>Livraisons domestiques</b>										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	5	5 043	9 946	9 852	5 345	21 813	..	..		
21 Véhicules et pièces automobiles	553	.	.	.	.	23 275	220	.		
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.		
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	396	.	.	.	.	.	.		
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.		
31 Fabrication d'acier	..	764	1 116	3 794	30 655	13 942	..	..		
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	..	..		
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	..	578	375	.		
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	464	272	.	1 328	.	.		
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	1 015	8 625	.	.		
51 Matériel agricole	.	12	..	3	.	355	.	.		
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	485	..	..		
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.		
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.		
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	100	.	.		
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	3	6 695	14 648	.		
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.		
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.		
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.		
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>558</b>	<b>6 215</b>	<b>11 526</b>	<b>13 921</b>	<b>37 018</b>	<b>77 196</b>	<b>15 243</b>	..		
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>23 000</b>	..	.		
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>										
81 Exportations aux États-Unis	x	3 985	12 613	11 200	3 512	42 844	35 673	.		
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	81	99	.	..	24 572	..	..		
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>10 281</b>	<b>24 238</b>	<b>25 121</b>	<b>40 530</b>	<b>144 612</b>	<b>50 916</b>	..		
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>35 524</b>	..	.		
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	2 751	36	.		
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	542	.	.		
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	96 613	.	.	.	.	.	..	.		

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit, mensuel 2006

N° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles <sup>3</sup> fortes	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							
<b>Avril</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 861	30 556	146 505	36 445	2 140	36 465	306 976
21 Véhicules et pièces automobiles	2 000	..	91 756	18 175	.	59 233	195 212
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	..	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 830	439	.	.	.	3 665
24 Construction de navires	.	..	..	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	153	6 902	3 937	12	.	579	61 854
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	4 499	4 499
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	106	273	4 993	1 585	.	36 523	44 433
34 Emboutissage et revêtement divers	224	2 541	5 584	5 638	.	21 185	37 236
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	49	..	..	..	.	7	9 696
51 Matériel agricole	157	115	363	.	.	.	1 005
52 Machines non électriques	37	222	.	..	.	.	744
53 Machines électriques	.	.	.	5 288	.	1 136	6 424
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	370	11 798	48	..	12 216
61 Tuyaux et tubes	..	..	161 133	2 681	.	1 795	165 709
62 Fils et produits en fils	644	..	..	130	.	45	22 165
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	952	272	9 524	.	10 748
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	4 888	.	3 075	7 963
70 Industries d'activités diverses	189	.	.	.	.	.	189
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>6 420</b>	<b>43 439</b>	<b>416 032</b>	<b>86 912</b>	<b>11 712</b>	<b>164 542</b>	<b>890 734</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>105</b>	..	.	..	.	.	<b>23 105</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	20 754	53 716	13 514	11 049	34 199	269 513
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	855	5 079	901	1 108	11 706	44 401
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>65 048</b>	<b>474 827</b>	<b>101 327</b>	<b>23 869</b>	<b>210 447</b>	<b>1 204 648</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>105</b>	..	.	..	.	.	<b>35 629</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	2 034	x	.	.	65 001
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	2 533	.	.	.	3 075
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	1 506	45 092	15 855	.	.	159 066

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<sup>1</sup> 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	
<b>Livraisons domestiques</b>										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	25	13 384	36 665	33 238	12 814	93 586	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	..	..	..	..	..	98 016	620	..	..	..
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	1 325	..	..	..	..	..	..	..	..
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	..	3 563	7 201	15 619	125 422	62 355	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	1 904	1 729	..	3 866	1 137	..	..	..
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	4 549	45 931	..	..	..	..
51 Matériel agricole	..	..	..	26	..	1 545	..	..	..	..
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	2 966	..	..	..	..
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Fils et produits en fils	..	..	..	..	..	18 793	75 265	..	..	..
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>852</b>	<b>18 284</b>	<b>45 915</b>	<b>50 612</b>	<b>143 349</b>	<b>333 004</b>	<b>77 022</b>	..	..	..
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	..	..	..	..	..	<b>97 415</b>	..	..	..	..
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>										
81 Exportations aux États-Unis	x	9 967	52 643	44 196	14 891	184 262	140 187	..	..	..
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	..	404	..	..	79 009	..	..	..	..
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>28 497</b>	<b>98 962</b>	<b>94 808</b>	<b>158 240</b>	<b>596 275</b>	<b>218 572</b>	..	..	..
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	..	..	..	..	..	<b>161 957</b>	..	..	..	..
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	10 218	195	..	..	..
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	142 990	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes<sup>1</sup> de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2006

N ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles <sup>3</sup> fortes	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							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	13 369	133 032	639 056	142 807	11 170	150 715	1 279 861
21 Véhicules et pièces automobiles	8 905	..	423 082	76 764	..	258 035	866 249
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	7 836	1 888	..	..	..	11 049
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	678	24 476	18 709	..	..	3 260	261 435
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	12 007	12 055
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	210	463	14 301	6 597	..	124 992	152 127
34 Emboutissage et revêtement divers	1 092	6 232	24 373	22 060	..	77 500	140 688
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	455	..	..	..	..	..	50 985
51 Matériel agricole	783	472	1 809	..	..	..	4 674
52 Machines non électriques	279	2 052	..	..	..	..	5 377
53 Machines électriques	..	..	..	22 510	..	5 438	27 948
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	1 733	52 259	260	..	54 252
61 Tuyaux et tubes	..	..	671 208	10 001	..	6 906	688 255
62 Fils et produits en fils	2 929	..	..	610	..	143	97 743
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	1 142	914	47 974	..	50 030
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	23 859	..	12 412	36 271
70 Industries d'activités diverses	558	..	..	..	..	..	558
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>29 298</b>	<b>174 563</b>	<b>1 797 305</b>	<b>358 533</b>	<b>59 404</b>	<b>651 416</b>	<b>3 739 557</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>531</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>97 946</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	70 348	240 196	65 614	43 195	170 765	1 176 612
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	4 912	18 423	3 762	5 976	48 466	162 582
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>249 823</b>	<b>2 055 924</b>	<b>427 909</b>	<b>108 575</b>	<b>870 647</b>	<b>5 078 751</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>531</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>162 488</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	10 211	x	..	..	282 603
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	10 345	..	..	..	10 887
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	7 221	92 419	74 298	..	..	316 928

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 1-3**  
**Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production de fonte en gueuses**

	Avril		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	724 992	740 959	2 835 763	2 874 934

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

	Avril		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	778 660	786 050	3 048 189	3 007 635
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	184 123	171 927	788 419	681 177
Achetées	560 964	512 986	2 134 736	2 047 101
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 523 747</b>	<b>1 470 963</b>	<b>5 971 344</b>	<b>5 735 913</b>

**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			
<b>Avril</b>				
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	571 084	530 305	x	60 340
Acier de four à oxygène	805 074	819 332	4 397	6 712
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 376 158</b>	<b>1 349 637</b>	<b>x</b>	<b>67 052</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 359 206	1 331 707	x	63 469

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			
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	2 260 341	2 142 240	x	x
Acier de four à oxygène	3 116 479	3 118 865	30 801	x
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>5 376 820</b>	<b>5 261 105</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	5 312 523	5 194 556	x	x

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

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons <sup>1</sup> domestiques	Exportations <sup>2</sup>	Livraisons totales
tonnes métriques				
<b>Avril</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>260 473</b>	<b>103 719</b>	<b>105 892</b>	<b>209 611</b>
<b>Tuyaux, soudés et sans soudure</b>				
<b>Tuyaux de tuyauterie</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 617	4 467	34	4 501
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 925	3 081	..	3 081
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	46 386	4 156	26 909	31 065
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	21 715	9 310	13 408	22 718
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	49 656	15 412	36 353	51 765
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 664	1 360	2 581	3 941
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 535	380	1 436	1 816
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 785	976	334	1 310
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 830	x	x	4 163
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 835	x	x	1 419
<b> Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	28 419	19 500	8 966	28 466
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 097	5 788	2 677	8 465
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	66 141	27 868	9 555	37 423
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	9 450	4 081	1 433	5 514
<b>Autres produits tubulaires</b>	<b>1 418</b>	<b>2 422</b>	<b>1 542</b>	<b>3 964</b>

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 <sup>1</sup> domestiques	Exportations <sup>2</sup>	Livraisons totales
tonnes métriques				
<b>Total cumulatif</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>1 037 477</b>	<b>672 531</b>	<b>389 066</b>	<b>1 061 597</b>
<b>Tuyaux, soudés et sans soudure</b>				
<b>Tuyaux de tuyauterie</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	59 841	41 716	158	41 874
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	18 168	51 527	..	51 527
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	147 984	39 630	89 362	128 992
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	88 631	43 186	49 728	92 914
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	196 179	60 451	134 766	195 217
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	19 815	5 664	12 482	18 146
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 326	1 274	4 040	5 314
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 236	5 104	1 044	6 148
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 616	x	x	13 071
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	11 073	x	x	8 052
<b> Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	127 762	84 172	35 805	119 977
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	53 122	24 651	10 605	35 256
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	249 853	x	x	271 332
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	40 215	x	x	54 974
<b>Autres produits tubulaires</b>	<b>5 656</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>18 803</b>

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<sup>1</sup> des usines, mensuel**

	Livraisons			Production
	2005	2006		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	
tonnes métriques				
<b>Avril</b>				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	22 448	18 514	10 101	8 413
Fil d'acier galvanisé	14 369	12 997	5 201	7 796
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 245	1 128	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 736	4 245	x	x
Câble métallique	3 652	3 368	x	x
Clous et crampons	5 581	x	x	2 123
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	5 452	3 836	1 713	2 123
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..
Tous autres produits de fil métallique	x	1 693	x	x
<b>Grand total</b>	<b>55 316</b>	<b>46 511</b>	<b>25 937</b>	<b>20 574</b>

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<sup>1</sup> des usines, total cumulé**

	Livraisons			Production
	2005	2006		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	
tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	89 197	79 723	44 995	34 728
Fil d'acier galvanisé	52 422	52 770	22 154	30 616
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	4 037	4 070	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	14 489	14 476	x	x
Câble métallique	13 358	x	x	x
Clous et crampons	22 580	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	19 234	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
<b>Grand total</b>	<b>211 538</b>	<b>196 622</b>	<b>111 805</b>	<b>84 817</b>

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

---

Cette publication présente 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. Ces enquêtes mesurent mensuellement la quantité des 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 ou EAM (numéro d'enquête 2103). Ainsi, les estimations des enquêtes mensuelles ne portent pas sur toute la production d'acier au Canada, car l'EAM n'interroge pas tous les fabricants. L'EAM utilise plutôt des données administratives pour tenir compte des petits et moyens fabricants. Ces fabricants ne sont pas inclus dans les quatre enquêtes mensuelles.

## Méthodologie générale

On recueille les données mensuellement au moyen d'un processus envoi/retour par la poste. On envoie aux répondants un questionnaire par la poste en plus de leur donner l'option de déclaration par collecte électronique des données (CED) dans un format courant. Les données reçues sont soumises à une édition manuelle et automatique afin de repérer les erreurs et les incohérences ainsi qu'à un suivi auprès des répondants par téléphone ou télécopieur, au besoin. On effectue également un suivi lorsque des rapports sont manquants après une période prédéfinie. Les données manquantes sont imputées. Par ailleurs, on applique différentes règles de confidentialité à toutes les données avant de les publier afin d'éviter la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, les données sont supprimées afin d'éviter la divulgation directe ou par recoupement de données identifiables.

En circonstances normales, on recueille les données, on les inscrit, 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 déclarée par les répondants qui est reçue après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et représentées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les totaux cumulatifs indiqués dans 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 (voir la description ci-dessus), 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. On tente par tous les moyens de repérer les déclarations inexactes et les erreurs de traitement.

De plus, on analyse la cohérence des données et on les compare aux conditions économiques de l'industrie ainsi qu'aux tendances de l'industrie au moyen d'enquêtes telles que l'Acier en formes primaires hebdomadaire (numéro d'enquête 2131) et l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (numéro d'enquête 2101).

### **Erreurs liées à la couverture**

La liste d'entreprises comprises dans les quatre enquêtes sur l'acier est dérivée de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM). Cela entraîne une couverture incomplète dans les enquêtes infra annuelles, car il faut 15 mois pour compiler et publier les résultats de l'EAM. On minimise toutefois cette incomplétude en utilisant des données préliminaires tirées du cadre de l'EAM, des commentaires provenant de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM) et d'autres sources telles que l'Association canadienne des producteurs d'acier, des revues professionnelles et des articles de journaux.

### **Non-réponse**

Il est possible que certains répondants ne puissent pas fournir de renseignements pour de nombreuses raisons (p. ex. incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.), tandis que certains autres peuvent être en retard en ce qui a trait à leur déclaration. Pour minimiser la non-réponse, on effectue un suivi exhaustif auprès des non-répondants par téléphone ou télécopieur. On impute les données des unités non répondantes au moyen des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsque l'on reçoit les questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

### **Réponses inexactes**

Cette erreur peut être causée par un questionnaire mal conçu, par l'incapacité du répondant à fournir les renseignements demandés ou par la mauvaise interprétation des questions de l'enquête en raison de difficultés liées aux définitions. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, le format du questionnaire et les termes qui s'y trouvent sont passés en revue de temps en temps et modifiés en fonction de la rétroaction des répondants et des utilisateurs des données. On rappelle également aux répondants l'importance de leur contribution et de l'exactitude des renseignements déclarés.

### **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 analystes experts en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps. (voir le tableau explicatif 1)

**Tableau explicatif 1**  
**Ratio de couverture et taux de non-réponse par enquête**

	Ratio de couverture	Taux de non-réponse
	%	
Acier, forme primaire moulage d'acier et fonte en gueuse	91	11
Produits de lingots et de laminés d'acier	98	18
Tuyaux et tubes en acier	82	2
Fil d'acier	92	2

---

# Définitions

---

## Livraisons :

Les livraisons correspondent à la quantité de produits manufacturés 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'EAM 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. 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](mailto:manufact@statcan.ca)).