



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Juin 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 Publications.

## 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 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

Juin 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.

Août 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 6

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

---

### Juin 2006

- La production totale d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 2,3 % pour atteindre 1 386 290 tonnes métriques en juin 2006.
- En juin 2006, les livraisons mensuelles totales de produits de laminages d'acier ont diminué de 5,7% pour s'établir à 1 301 984 tonnes métriques. Toutefois, les livraisons mensuelles ont grimpé de 12,7% comparativement à juin 2005.
- La production totale de tuyaux d'acier et de tubes a diminué de 7,1 % pour s'établir à 267 203 tonnes métriques en 2006. Cependant, la production de juin a augmenté de 9,5% par rapport au même mois de l'année passée.
- Entre mai 2006 et juin 2006 les livraisons totales des produits de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont diminué de 4,4 % pour s'établir à 52 899 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>Juin</b>										
<b>Livraisons domestiques</b>										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	1 170	8 832	7 467	2 269	23 548	73	.	.	.
21 Véhicules et pièces automobiles	229	.	.	.	.	20 158	190	.	.	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	526	.	.	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	1 078	3 364	5 416	30 602	16 250	0	.	.	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	0	0	.	.	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	0	.	93	179	228	.	.	.
34 Emboutissage et revêtement divers	0	0	222	334	.	1 273	.	.	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	40	.	918	13 363	0	.	.	.
51 Matériel agricole	.	6	0	6	.	259	.	.	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	473	0	.	.	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	78	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	4 902	16 600	.	.	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	0	.	.	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>229</b>	<b>2 780</b>	<b>12 458</b>	<b>13 223</b>	<b>33 882</b>	<b>80 483</b>	<b>17 091</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>27 865</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>										
81 Exportations aux États-Unis	x	1 378	16 369	10 236	3 133	47 267	x	.	.	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	0	161	93	.	0	12 441	527	0	.	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>4 319</b>	<b>28 920</b>	<b>23 459</b>	<b>37 015</b>	<b>140 191</b>	<b>x</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>38 887</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	0	.	.	2 295	39	.	.	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	0	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	141 633	.	.	.	.	.	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<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>Juin</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 056	36 352	186 490	36 534	2 143	47 996	350 126
21 Véhicules et pièces automobiles	2 297	0	94 400	20 250	.	67 395	204 919
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	2 715	517	.	.	.	3 758
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	0
31 Fabrication d'acier	246	6 207	5 860	0	.	781	69 804
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	131	.	.	2 427	2 558
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	23	167	4 676	2 905	.	39 345	47 616
34 Emboutissage et revêtement divers	228	1 264	8 648	6 320	.	19 087	37 376
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	34	.	0	0	.	0	14 355
51 Matériel agricole	191	858	9	.	.	.	1 329
52 Machines non électriques	70	70	.	0	.	.	613
53 Machines électriques	.	.	.	3 666	.	919	4 585
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	551	12 034	35	0	12 698
61 Tuyaux et tubes	10	0	155 915	1 504	.	1 536	158 965
62 Fils et produits en fils	729	.	0	171	.	44	22 446
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	350	49	14 685	.	15 084
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	7 558	.	4 038	11 596
70 Industries d'activités diverses	244	.	.	.	.	.	244
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>7 121</b>	<b>47 633</b>	<b>450 397</b>	<b>90 991</b>	<b>16 863</b>	<b>183 568</b>	<b>956 752</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	.	<b>0</b>	.	.	<b>28 025</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	8 548	19 232	66 926	22 272	10 413	38 814	313 280
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	2 341	3 738	1 470	1 695	9 246	31 712
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>15 676</b>	<b>69 235</b>	<b>521 060</b>	<b>114 733</b>	<b>28 971</b>	<b>231 628</b>	<b>1 301 984</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	.	<b>0</b>	.	.	<b>39 047</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	2 135	x	.	.	93 915
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	4 223	.	.	.	4 223
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	7 664	29 189	19 718	.	.	180 245

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	..	16 783	52 279	48 336	21 011	141 406	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	..	..	..	..	..	145 923	1 060	..	..	..
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	2 321	..	..	..	..	..	..	..	..
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	..	5 148	13 462	27 350	189 231	94 866	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	..	4 531	1 673	..	..	..
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 028	2 476	..	8 719	..	..	..	..
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	6 342	70 831	..	..	..	..
51 Matériel agricole	..	..	..	44	..	2 172	..	..	..	..
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	3 993	..	..	..	..
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Fils et produits en fils	..	..	..	..	..	27 023	110 754	..	..	..
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>1 956</b>	<b>24 270</b>	<b>68 954</b>	<b>78 206</b>	<b>217 546</b>	<b>499 690</b>	<b>113 560</b>	..	..	..
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	..	..	..	..	..	<b>152 780</b>	..	..	..	..
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>										
81 Exportations aux États-Unis	x	13 759	83 773	66 022	21 533	281 690	x	..	..	..
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	639	..	..	113 415	x	..	..	..
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>38 436</b>	<b>153 366</b>	<b>144 228</b>	<b>239 079</b>	<b>894 795</b>	<b>x</b>	..	..	..
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	..	..	..	..	..	<b>253 273</b>	..	..	..	..
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	14 902	267	..	..	..
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	404 810	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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 laminés 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	19 260	203 710	1 015 303	214 794	15 812	244 737	1 987 725
21 Véhicules et pièces automobiles	13 677	..	634 007	118 941	.	393 073	1 308 612
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	13 951	2 441	.	.	.	18 713
24 Construction de navires	.	..	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	1 105	37 571	29 693	..	.	4 918	403 496
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	17 115	17 294
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	265	902	24 797	12 387	.	197 371	242 885
34 Emboutissage et revêtement divers	1 634	8 762	41 625	33 253	.	116 095	215 592
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	543	..	..	..	.	..	77 819
51 Matériel agricole	1 170	1 638	..	..	.	.	6 887
52 Machines non électriques	410	2 345	.	..	.	.	6 828
53 Machines électriques	.	.	.	32 657	.	7 555	40 212
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	2 701	77 948	398	..	81 125
61 Tuyaux et tubes	..	..	1 013 081	14 138	.	10 969	1 038 403
62 Fils et produits en fils	4 404	..	..	921	.	273	143 378
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	2 206	1 255	79 260	.	82 721
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	37 559	.	19 893	57 452
70 Industries d'activités diverses	987	.	.	.	.	.	987
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>43 563</b>	<b>268 879</b>	<b>2 760 657</b>	<b>544 005</b>	<b>95 470</b>	<b>1 012 020</b>	<b>5 728 809</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>831</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>153 611</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	106 497	372 269	111 563	62 763	250 487	1 792 432
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	9 566	27 827	7 137	9 100	66 933	239 927
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>384 971</b>	<b>3 160 752</b>	<b>662 705</b>	<b>167 333</b>	<b>1 329 440</b>	<b>7 761 408</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>831</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>254 104</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	16 111	x	.	.	462 900
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	19 614	.	.	.	20 156
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	16 010	148 310	97 598	.	.	648 769

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**

	Juin		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	677 887	765 739	4 252 569	4 389 676

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

	Juin		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	690 436	797 720	4 489 314	4 570 951
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	179 611	179 634	1 154 188	1 039 737
Achetées	513 064	542 911	3 198 262	3 139 850
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 383 111</b>	<b>1 520 265</b>	<b>8 841 764</b>	<b>8 750 538</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>Juin</b>				
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	522 534	548 974	x	86 416
Acier de four à oxygène	732 822	837 316	..	31 086
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 255 356</b>	<b>1 386 290</b>	<b>x</b>	<b>117 502</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 248 351	1 367 472	x	113 671

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	3 344 550	3 263 111	x	x
Acier de four à oxygène	4 630 442	4 739 291	..	x
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>7 974 992</b>	<b>8 002 402</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	7 884 605	7 899 122	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>Juin</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>267 203</b>	<b>139 798</b>	<b>98 337</b>	<b>238 135</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	8 448	5 011	14	5 025
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 115	17 223	0	17 223
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	46 686	3 526	11 569	15 095
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	22 977	10 260	11 691	21 951
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	50 595	14 204	34 440	48 644
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 336	1 204	2 622	3 826
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 184	355	1 334	1 689
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 429	1 323	311	1 634
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 936	3 065	534	3 599
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	6 932	2 470	842	3 312
<b> Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	38 518	21 353	10 867	32 220
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	14 028	5 110	3 247	8 357
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	41 684	x	x	62 641
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	21 337	6 702	1 368	8 070
<b>Autres produits tubulaires</b>	998	x	x	4 849

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>1 592 200</b>	<b>949 554</b>	<b>588 471</b>	<b>1 538 025</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	76 753	53 416	193	53 609
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	38 551	79 290	..	79 290
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	235 149	48 539	108 914	157 453
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	138 692	65 609	75 204	140 813
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	306 221	92 496	209 800	302 296
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	27 932	8 435	18 646	27 081
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 459	2 090	6 216	8 306
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 242	7 362	1 540	8 902
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 664	x	x	19 646
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	20 266	x	x	13 780
<b>Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	203 408	128 859	57 179	186 038
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	79 697	35 222	15 988	51 210
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	353 822	x	x	389 239
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	75 096	x	x	71 973
<b>Autres produits tubulaires</b>	<b>8 248</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>28 389</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>Juin</b>				
Fil barbelé	215	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	22 110	19 517	10 680	8 837
Fil d'acier galvanisé	13 307	15 059	6 202	8 857
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	865	1 073	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 985	4 692	x	x
Câble métallique	3 585	3 691	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	5 803	5 443	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
<b>Grand total</b>	<b>54 177</b>	<b>52 899</b>	<b>29 939</b>	<b>22 960</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	133 083	119 443	66 424	53 019
Fil d'acier galvanisé	79 766	83 873	34 950	48 923
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	6 037	6 474	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	24 236	x	x
Câble métallique	21 065	x	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	30 027	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
<b>Grand total</b>	<b>x</b>	<b>304 861</b>	<b>172 182</b>	<b>132 679</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)).