



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Mars 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

Mars 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.

Mai 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 3

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

---

### Mars 2006

- La production totale d'acier primaire et de fonte en gueuses s'est accrue de 10,8 % pour atteindre 1 375 949 tonnes métriques en mars 2006, ce qui représente un sommet depuis avril 2005.
- L'écoulement mensuel total de produits de laminages d'acier ont grimpé de 23,3 % en mars 2006 pour s'établir à 1 434 888 tonnes métriques.
- La production totale de tuyaux et tubes en acier a augmenté de 19,4 % en mars 2006 par rapport à février 2006 pour atteindre 286 393 tonnes métriques. Cette hausse est principalement attribuable à l'augmentation de production de tuyaux de tuyauterie, de tube mécanique ainsi que de section de charpente creuse.
- Les livraisons totales des produits de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont augmenté de 16,1 % pour s'établir à 55 853 tonnes métriques en mars 2006, le plus haut niveau depuis juin 2005.

## 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
<b>Mars</b>								
<b>Livraisons domestiques</b>								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	5	2 475	12 078	7 240	4 010	26 577	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	.	.	.	.	26 247	175	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	360	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	571	3 198	2 531	23 646	17 484	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	..	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	62	554	259	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	797	561	..	2 220	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	38	.	926	12 578	..	.
51 Matériel agricole	.	..	12	8	.	591	.	.
52 Machines non électriques	.	.	80	..	.	396	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	2 882	20 352	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>5</b>	<b>3 406</b>	<b>16 203</b>	<b>10 340</b>	<b>28 644</b>	<b>89 529</b>	<b>20 786</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>29 769</b>	..	.
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	x	1 743	15 256	10 990	3 973	54 709	36 409	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	..	95	.	..	16 394	310	21
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>5 149</b>	<b>31 554</b>	<b>21 330</b>	<b>32 617</b>	<b>160 632</b>	<b>57 505</b>	<b>21</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>42 822</b>	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	1 810	42	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	2 957	.	.	.	.	.	..	.

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 fortes <sup>3</sup>	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							
<b>Mars</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 602	37 485	180 681	37 397	2 294	42 978	356 822
21 Véhicules et pièces automobiles	2 332	..	147 735	20 938	..	75 577	273 004
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	2 335	416	..	..	..	3 111
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	195	5 573	6 328	..	..	1 043	60 569
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	3 038	3 038
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	37	43	4 023	1 988	..	38 365	45 331
34 Emboutissage et revêtement divers	292	2 258	8 415	5 484	..	22 898	42 925
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	100	..	4	..	..	..	13 646
51 Matériel agricole	231	335	1 026	..	..	..	2 203
52 Machines non électriques	91	422	..	..	..	..	989
53 Machines électriques	..	..	..	3 386	..	1 382	4 768
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	819	13 873	199	..	14 891
61 Tuyaux et tubes	16	..	201 196	2 348	..	2 080	205 640
62 Fils et produits en fils	869	..	..	170	..	20	24 293
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	57	254	15 637	..	15 948
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	6 811	..	3 082	9 893
70 Industries d'activités diverses	157	..	..	..	..	..	157
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>7 922</b>	<b>48 451</b>	<b>550 700</b>	<b>92 649</b>	<b>18 130</b>	<b>190 463</b>	<b>1 077 228</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>150</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>29 919</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	18 134	66 928	16 941	12 119	48 344	318 329
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 262	5 737	563	1 738	13 211	39 331
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>67 847</b>	<b>623 365</b>	<b>110 153</b>	<b>31 987</b>	<b>252 018</b>	<b>1 434 888</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>150</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>42 972</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	2 867	x	..	..	72 564
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	688	..	..	..	688
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	1 741	10 359	18 122	..	..	33 179

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	20	8 341	26 719	23 386	7 469	71 773	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	.	.	.	.	74 741	400	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	929	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	2 799	6 085	11 825	94 767	48 413	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	561	3 288	762	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	1 440	1 457	.	4 470	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	38	.	3 534	37 306	..	.
51 Matériel agricole	.	..	27	23	.	1 190	.	.
52 Machines non électriques	.	..	80	..	.	2 481	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	12 098	60 617	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>294</b>	<b>12 069</b>	<b>34 389</b>	<b>36 691</b>	<b>106 331</b>	<b>255 808</b>	<b>61 779</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>74 415</b>	<b>..</b>	<b>.</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	x	5 982	40 030	32 996	11 379	141 418	104 514	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	..	305	.	..	54 437	1 363	..
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>18 216</b>	<b>74 724</b>	<b>69 687</b>	<b>117 710</b>	<b>451 663</b>	<b>167 656</b>	<b>21</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>126 433</b>	<b>..</b>	<b>.</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	7 467	159	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	46 377	.	.	.	.	.	..	.

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 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>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	10 508	102 476	492 551	106 362	9 030	114 250	972 885
21 Véhicules et pièces automobiles	6 905	..	331 326	58 589	.	198 802	671 037
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	5 006	1 449	.	.	.	7 384
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	525	17 574	14 772	..	.	2 681	199 581
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	7 508	7 556
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	104	190	9 308	5 012	.	88 469	107 694
34 Emboutissage et revêtement divers	868	3 691	18 789	16 422	.	56 315	103 452
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	406	.	4	..	.	..	41 289
51 Matériel agricole	626	357	1 446	.	.	.	3 669
52 Machines non électriques	242	1 830	.	..	.	.	4 633
53 Machines électriques	.	.	.	17 222	.	4 302	21 524
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	1 363	40 461	212	..	42 036
61 Tuyaux et tubes	40	..	510 075	7 320	.	5 111	522 546
62 Fils et produits en fils	2 285	.	..	480	.	98	75 578
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	190	642	38 450	.	39 282
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	18 971	.	9 337	28 308
70 Industries d'activités diverses	369	.	.	.	.	.	369
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>22 878</b>	<b>131 124</b>	<b>1 381 273</b>	<b>271 621</b>	<b>47 692</b>	<b>486 874</b>	<b>2 848 823</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>426</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>74 841</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	49 594	186 480	52 100	32 146	136 566	907 099
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	4 057	13 344	2 861	4 868	36 760	118 181
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>184 775</b>	<b>1 581 097</b>	<b>326 582</b>	<b>84 706</b>	<b>660 200</b>	<b>3 874 103</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>426</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>126 859</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	8 177	x	.	.	217 602
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	7 812	.	.	.	7 812
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	5 715	47 327	58 443	.	.	157 862

1. Chiffres calculés à partir des livraisons aux principaux clients déclarées par les sidérurgies.

2. Ces données représentent les exportations rapportées par les producteurs d'acier seulement et ne sont pas identiques aux données publiées dans la publication Exportations des marchandises, numéro 65-004-XPB au catalogue.

3. À partir de janvier 2000, les producteurs ont changé la façon de rapporter leur produits plats laminés à chaud. Il en découle un changement de définitions. Tôles fortes y compris pour tuyaux et tubes devient tôles fortes. Tôles et feuillards laminés à chaud devient tôles et bobines laminées à chaud et contient maintenant tout les produits plat laminés à chaud en bobines, sans tenir compte de l'épaisseur.

Tableau 1-3

## Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production de fonte en gueuses

	Mars		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	716 125	731 776	2 110 771	2 133 975

Tableau 1-4

## Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier

	Mars		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	769 553	781 048	2 269 529	2 221 585
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	217 300	172 577	604 296	509 250
Achetées	536 797	532 811	1 573 772	1 534 115
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 523 650</b>	<b>1 486 436</b>	<b>4 447 597</b>	<b>4 264 950</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>Mars</b>				
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	581 413	571 322	99 952	53 668
Acier de four à oxygène	788 085	804 627	9 286	15 605
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 369 498</b>	<b>1 375 949</b>	<b>109 238</b>	<b>69 273</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 352 591	1 358 567	104 721	64 922

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	1 689 257	1 611 935	243 763	x
Acier de four à oxygène	2 311 405	2 299 533	26 404	x
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>4 000 662</b>	<b>3 911 468</b>	<b>270 167</b>	<b>x</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	3 953 317	3 862 849	257 465	x

Tableau 2-1

## Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2006

	Production	Livraisons pour vente		Livraisons totales
		Livraisons <sup>1</sup> domestiques	Exportations <sup>2</sup>	
tonnes métriques				
<b>Mars</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>286 393</b>	<b>182 431</b>	<b>113 748</b>	<b>296 179</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	15 060	14 256	82	14 338
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 923	16 031	..	16 031
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	46 272	9 515	30 780	40 295
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	26 255	12 273	15 342	27 615
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	56 895	16 990	37 252	54 242
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 095	1 174	4 251	5 425
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	558	60	640	700
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 695	935	315	1 250
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	729	x	x	2 153
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 499	x	x	2 291
<b>Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	37 476	23 928	10 209	34 137
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 656	6 493	2 746	9 239
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	64 614	x	x	69 712
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	9 627	12 501	1 269	13 770
<b>Autres produits tubulaires</b>	1 039	x	x	4 981

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 totales
		Livraisons <sup>1</sup> domestiques	Exportations <sup>2</sup>	
tonnes métriques				
<b>Total cumulatif</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>777 004</b>	<b>568 812</b>	<b>283 174</b>	<b>851 986</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	50 224	37 249	124	37 373
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	16 243	48 446	..	48 446
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	101 598	35 474	62 453	97 927
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	66 916	33 876	36 320	70 196
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	146 523	45 039	98 413	143 452
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	16 151	4 304	9 901	14 205
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 791	894	2 604	3 498
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 451	4 128	710	4 838
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 786	x	x	8 908
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	8 238	x	x	6 633
<b> Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	99 343	64 672	26 839	91 511
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	40 025	18 863	7 928	26 791
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	183 712	x	x	233 909
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	30 765	x	x	49 460
<b>Autres produits tubulaires</b>	4 238	x	x	14 839

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		Exportations <sup>2</sup>
tonnes métriques					
<b>Mars</b>					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	22 700	21 876	12 551	9 325	.
Fil d'acier galvanisé	12 077	14 600	6 042	8 558	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 256	1 286	x	x	1 573
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 933	3 736	x	x	3 866
Câble métallique	3 825	4 088	x	x	3 997
Clous et crampons	6 440	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	6 227	5 424	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
<b>Grand total</b>	<b>55 824</b>	<b>55 853</b>	<b>32 608</b>	<b>23 245</b>	<b>.</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 cumulatif

	Livraisons			Production	
	2005	2006			
		Livraisons totales	Livraisons domestiques		Exportations <sup>2</sup>
tonnes métriques					
Fil barbelé	x	x	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	66 749	61 209	34 894	26 315	.
Fil d'acier galvanisé	38 053	39 773	16 953	22 820	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	2 792	2 942	x	x	3 580
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	9 753	10 231	x	x	10 773
Câble métallique	9 706	x	x	x	x
Clous et crampons	16 999	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	15 398	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
<b>Grand total</b>	<b>156 222</b>	<b>150 111</b>	<b>85 868</b>	<b>64 243</b>	<b>.</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)).