



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier

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

Décembre 2006

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2007

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.

Février 2007

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 12

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

---

### Décembre 2006

- En décembre, la production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 12,3 % pour atteindre à 1 155 326 tonnes métriques.
- Entre novembre et décembre 2006, l'écoulement des livraisons de laminages d'acier a diminué de 26,6 % pour s'établir à 904 032 tonnes métriques.
- En décembre, la production de tuyaux d'acier et de tubes a diminué de 31,9 % pour s'établir à 176 669 tonnes métriques.
- En décembre, les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont chuté de 20,3 % pour s'établir à 30 682 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>Décembre</b>										
<b>Livraisons domestiques</b>										
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	55	1 101	2 989	2 841	902	16 000	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	418	.	.	.	.	15 429	190	.	.	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	58	.	.	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	1 279	994	3 815	20 300	12 649	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	37	398	76	.	.	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	47	200	.	535	.	.	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	1 079	12 196	..	.	.	.
51 Matériel agricole	.	..	5	..	.	105	.	.	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	859	..	.	.	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	52	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
62 Fils et produits en fils	290	.	.	.	..	2 777	21 807	.	.	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>763</b>	<b>2 438</b>	<b>4 035</b>	<b>6 856</b>	<b>22 318</b>	<b>61 000</b>	<b>22 073</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>23 266</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>										
81 Exportations aux États-Unis	x	1 834	10 194	6 084	495	31 333	x	.	.	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	93	.	..	15 424	x	..	..	..
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>4 272</b>	<b>14 322</b>	<b>12 940</b>	<b>22 813</b>	<b>107 757</b>	<b>53 331</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>36 626</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	214	..	.	.	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	..	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	.	.	.	.	.	..	.	.	.

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>Décembre</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	1 362	25 099	124 247	x	1 368	x	230 774
21 Véhicules et pièces automobiles	858	..	48 488	10 850	.	40 709	116 942
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	538	4	.	.	.	600
24 Construction de navires	.	..	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	66	7 007	4 237	..	..	284	50 631
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	2 341	2 341
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	15	12	1 805	x	.	x	28 634
34 Emboutissage et revêtement divers	118	500	5 931	6 479	.	6 596	20 406
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	.	..	13 275
51 Matériel agricole	130	1 167	66	37	.	.	1 510
52 Machines non électriques	38	169	..	..	.	.	1 066
53 Machines électriques	.	.	.	4 016	.	1 141	5 157
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	42	11 185	51	20	11 350
61 Tuyaux et tubes	..	..	90 493	804	.	1 174	92 471
62 Fils et produits en fils	238	.	992	70	.	6	26 180
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	36	341	15 116	.	15 493
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	4 353	.	2 058	6 411
70 Industries d'activités diverses	140	.	.	.	.	.	140
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>2 965</b>	<b>34 492</b>	<b>276 341</b>	<b>69 280</b>	<b>16 535</b>	<b>104 285</b>	<b>623 381</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>23 266</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	4 497	15 515	83 897	11 821	10 423	22 160	231 476
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	972	3 595	1 367	1 290	9 808	49 175
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>7 462</b>	<b>50 979</b>	<b>363 833</b>	<b>82 468</b>	<b>28 248</b>	<b>136 253</b>	<b>904 032</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>36 626</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	1 173	x	.	.	62 039
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	..	..	.	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	315	7 873	13 398	.	..	21 586

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	..	35 177	91 630	75 869	37 013	248 270	..	..	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	..	..	..	..	..	259 040	2 161	..	..	..
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	3 544	..	..	..	..	..	..	..	..
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	..	9 267	20 864	50 057	384 130	182 754	..	..	..	..
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	..	7 283	2 744	..	..	..
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 569	3 366	..	16 084	..	..	..	..
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	12 373	135 427	..	..	..	..
51 Matériel agricole	..	..	..	..	..	4 103	..	..	..	..
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	7 430	..	..	..	..
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62 Fils et produits en fils	..	..	..	..	..	50 127	226 265	..	..	..
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>9 153</b>	<b>48 030</b>	<b>116 344</b>	<b>129 387</b>	<b>436 395</b>	<b>910 886</b>	<b>231 243</b>	..	..	..
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	..	..	..	..	..	<b>300 179</b>	..	..	..	..
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>										
81 Exportations aux États-Unis	x	32 968	151 158	108 058	35 590	513 356	x	..	..	..
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	3 490	..	..	218 971	x	..	..	..
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>81 728</b>	<b>270 992</b>	<b>237 445</b>	<b>471 985</b>	<b>1 643 213</b>	<b>x</b>	..	..	..
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	..	..	..	..	..	<b>483 592</b>	..	..	..	..
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	23 702	..	..	..	..
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

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	31 912	379 303	1 878 521	x	26 280	x	3 676 794
21 Véhicules et pièces automobiles	23 046	..	1 072 290	210 834	.	692 097	2 264 130
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	20 482	4 831	.	.	.	28 857
24 Construction de navires	.	..	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	1 862	79 122	69 452	..	.	20 534	818 261
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	40 972	41 151
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	545	1 660	58 896	x	.	x	497 624
34 Emboutissage et revêtement divers	2 574	..	79 292	67 920	.	221 250	406 365
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	.	..	148 657
51 Matériel agricole	1 948	21 303	..	..	.	.	30 262
52 Machines non électriques	739	3 751	..	..	.	.	12 041
53 Machines électriques	.	.	.	54 037	.	14 463	68 500
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	5 756	149 943	..	..	156 506
61 Tuyaux et tubes	..	..	1 906 272	25 278	.	23 156	1 954 941
62 Fils et produits en fils	7 221	..	..	2 494	.	506	294 593
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	5 028	2 937	158 554	.	166 519
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	73 401	.	37 776	111 177
70 Industries d'activités diverses	1 897	.	.	.	.	.	1 897
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>72 556</b>	<b>517 931</b>	<b>5 086 835</b>	<b>1 009 445</b>	<b>185 401</b>	<b>1 924 669</b>	<b>10 678 275</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	..	..	.	..	.	.	<b>301 514</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	207 999	818 231	x	136 766	430 209	3 421 389
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	17 533	58 433	x	17 439	148 333	568 482
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>743 463</b>	<b>5 963 499</b>	<b>x</b>	<b>339 606</b>	<b>2 503 211</b>	<b>14 668 146</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	..	..	.	..	.	.	<b>484 927</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	24 109	x	.	.	874 183
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	..	..	.	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	26 120	269 326	160 229	.	..	1 091 441

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**

	Décembre		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	696 583	638 813	8 274 051	8 305 254

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

	Décembre		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	707 073	646 079	8 576 232	8 725 622
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	161 809	163 205	2 121 483	2 034 350
Achetées	473 803	461 865	6 244 817	6 117 413
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 342 685</b>	<b>1 271 149</b>	<b>16 942 532</b>	<b>16 877 385</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>Décembre</b>				
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	465 730	470 882	38 886	62 261
Acier de four à oxygène	763 665	684 444	21 010	..
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 229 395</b>	<b>1 155 326</b>	<b>59 896</b>	<b>62 261</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 213 456	1 142 543	56 130	59 097

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	6 360 851	6 371 708	x	x
Acier de four à oxygène	8 966 566	9 027 664	x	x
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>15 327 417</b>	<b>15 399 372</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	15 149 478	15 207 230	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>Décembre</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>176 669</b>	<b>108 855</b>	<b>81 736</b>	<b>190 591</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	9 024	4 170	136	4 306
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 431	8 996	..	8 996
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	30 825	5 712	30 829	36 541
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	10 854	6 879	6 010	12 889
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	27 796	9 071	19 482	28 553
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 955	1 973	2 578	4 551
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 872	1 012	434	1 446
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	830	423	273	696
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 147	3 570	137	3 707
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 294	605	887	1 492
<b> Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	17 172	13 349	6 272	19 621
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	9 354	4 171	1 870	6 041
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	36 654	x	x	51 809
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	13 996	6 959	416	7 375
<b>Autres produits tubulaires</b>	465	x	x	2 568

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>2 948 480</b>	<b>1 777 864</b>	<b>1 167 592</b>	<b>2 945 456</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	133 933	95 146	..	95 578
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	89 602	141 461	..	141 461
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	451 437	112 746	295 826	408 572
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	242 069	116 989	129 710	246 699
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	564 646	172 306	378 598	550 904
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	57 631	18 790	35 554	54 344
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	14 360	4 658	10 369	15 027
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	18 730	11 366	2 828	14 194
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	35 033
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	35 648	x	x	25 138
<b> Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	352 506	234 308	104 465	338 773
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	158 345	65 425	31 281	96 706
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	631 276	x	x	728 630
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	160 015	x	x	145 892
<b>Autres produits tubulaires</b>	x	x	x	48 505

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>Décembre</b>				
Fil barbelé	43	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	15 526	11 235	6 491	4 744
Fil d'acier galvanisé	10 301	9 066	4 333	4 733
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	596	464	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 331	3 628	x	x
Câble métallique	2 756	1 880	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	2 769	2 405	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>36 793</b>	<b>30 682</b>	<b>18 295</b>	<b>12 387</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	246 975	212 808	118 631	94 177
Fil d'acier galvanisé	154 193	152 089	x	x
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	10 946	11 287	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	54 997	x	x
Câble métallique	41 236	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	x	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>555 925</b>	<b>320 465</b>	<b>235 460</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

---

La présente publication expose les résultats de quatre enquêtes mensuelles : Acier formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses; Produits de lingots et de laminés d'acier; Tuyaux et tubes en acier ainsi que Fil d'acier et certains produits de fil métallique. Réalisée mensuellement ces enquêtes mesurent la quantité de produits à base d'acier choisis que produisent et expédient les fabricants canadiens. La population cible de ces enquêtes comprend les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fonte en gueuses, de tuyaux et de tubes d'acier ainsi que de certains produits de fil métallique, comme le définit la Classification type des biens (CTB), qui déclare ces produits à l'Enquête annuelle des manufactures et l'exploitation forestière ou EAMEF (enquête no 2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les fabricants de produits à base d'acier au Canada, car l'EAMEF ne couvre pas tous les fabricants. L'EAMEF utilise plutôt des données administratives pour couvrir les petits et moyens établissements. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

## Méthodologie générale

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

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

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

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

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

## Révisions

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

## Exactitude des données

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

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

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

### **Erreurs liées à la couverture**

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

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

### **Erreurs liées à la non-réponse**

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

### **Réponses inexactes**

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

### **Erreurs liées au traitement**

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

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

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

# Définitions

---

## Livraisons :

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

## Production :

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

## Exportations :

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

## Écoulement des livraisons :

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

## Taux de couverture :

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

## Taux de non-réponse :

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

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