



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Novembre 2005



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.

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 bibliothèques de dépôt **1 800 700-1033**

Télécopieur pour le Programme des bibliothèques 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 sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 41-019-XIF au catalogue est publié de façon mensuelle sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada au prix de 6 \$CAN l'exemplaire (PDF) et de 51 \$CAN pour un abonnement annuel (HTML). Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à **[www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)**, sous la rubrique Produits et services.

## Normes de service au public

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

Novembre 2005

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2006

Tous droits réservés. L'utilisation de ce produit est limitée au détenteur de licence et à ses employés. Le produit ne peut être reproduit et transmis à des personnes ou organisations à l'extérieur de l'organisme du détenteur de licence.

Des droits raisonnables d'utilisation du contenu de ce produit sont accordés seulement à des fins de recherche personnelle, organisationnelle ou de politique gouvernementale ou à des fins éducatives. Cette permission comprend l'utilisation du contenu dans des analyses et dans la communication de résultats et conclusions de ces analyses, y compris la citation de quantités limitées de renseignements complémentaires extraits du produit de données dans ces documents. Cette documentation doit servir à des fins non commerciales seulement. Si c'est le cas, la source des données doit être citée comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, les utilisateurs doivent d'abord demander la permission écrite aux Services d'octroi de licences, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Janvier 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 11

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>	
<b>1 Acier en formes primaires et fonte en gueuse</b>	<b>7</b>
1-1 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, mensuel 2005	7
1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2005	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
<b>2 Tuyaux d'acier et tubes</b>	<b>13</b>
2-1 Production et livraisons, mensuel 2005	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2005	14
<b>3 Fil d'acier et de certains produits de fil métallique</b>	<b>15</b>
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

---

### Novembre 2005

- Les livraisons totales de produits de laminages d'acier ont augmenté de 3,8 % entre octobre et novembre 2005 pour atteindre 1 286 361 tonnes métriques, reflétant un accroissement des livraisons aux clients du Canada et de l'étranger.
- La production d'acier en formes primaires a diminué de 7,7 % pour s'établir à 1 210 963 tonnes métriques en novembre 2005. La baisse est concentrée dans la production d'acier de convertisseurs à oxygène.
- La production totale de tuyaux et tubes en acier a augmenté de 2,3 % en novembre 2005 pour atteindre 267 963 tonnes métriques, alimentée par une forte demande pour les tuyaux de tuyauterie.
- Les livraisons totales de tuyaux et tubes en acier ont été renforcées par les livraisons domestiques de tuyaux de tuyauterie qui ont mené à l'augmentation de 9,4 % en novembre.

## 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 2005

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>Novembre</b>								
<b>Livraisons domestiques</b>								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	5	1 308	9 552	6 803	6 155	14 234	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	25 965	190	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	418	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	197	2 101	4 499	48 255	15 466	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	945	510	114	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	202	322	.	2 578	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	37	.	685	6 713	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	42	.	432	.	.
52 Machines non électriques	.	.	..	..	.	1 039	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	36	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	x	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>5</b>	<b>1 923</b>	<b>11 892</b>	<b>11 666</b>	<b>56 040</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>21 161</b>	..	.
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	x	1 259	13 230	9 273	3 227	41 662	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	66	.	..	19 743	x	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>3 182</b>	<b>25 188</b>	<b>20 939</b>	<b>59 267</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>44 033</b>	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 295	203	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	60 534	.	.	.	.	.	..	.

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 2005

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>Novembre</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 600	29 152	145 936	48 711	2 494	43 948	311 898
21 Véhicules et pièces automobiles	2 948	..	95 057	20 214	..	72 963	217 337
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	4 475	59	..	..	..	4 952
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	181	3 294	6 456	364	..	957	81 770
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	3 123	3 123
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	55	80	4 877	1 220	..	27 875	35 676
34 Emboutissage et revêtement divers	304	530	4 157	7 031	..	19 710	34 834
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	108	..	1	..	..	2	7 546
51 Matériel agricole	108	488	78	..	..	..	1 148
52 Machines non électriques	74	413	..	..	..	..	1 526
53 Machines électriques	..	..	..	8 003	..	1 610	9 649
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	1 456	12 166	51	..	13 673
61 Tuyaux et tubes	70	..	149 742	4 054	..	1 924	155 790
62 Fils et produits en fils	614	..	..	112	..	8	26 938
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	84	241	13 763	..	14 088
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	6 533	..	3 476	10 009
70 Industries d'activités diverses	201	..	..	..	..	..	201
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>8 263</b>	<b>38 432</b>	<b>407 903</b>	<b>108 649</b>	<b>16 308</b>	<b>175 596</b>	<b>930 158</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>164</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>21 325</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	8 098	19 939	50 470	14 129	9 081	41 937	304 178
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 841	4 886	1 697	901	14 374	52 025
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>16 361</b>	<b>60 212</b>	<b>463 259</b>	<b>124 475</b>	<b>26 290</b>	<b>231 907</b>	<b>1 286 361</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>164</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>44 197</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	1 648	x	..	..	44 638
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	10 192	..	..	..	10 192
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	2 849	10 345	64 647	..	..	138 375

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 2005

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	..	28 177	82 409	80 097	42 731	237 668	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	.	.	.	.	284 858	2 012	.
22 Exploitation de chemin de fer	..	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	4 900	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	3 611	14 227	41 628	313 971	154 121	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	..	.	.	.	.	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	.	..	.	7 492	6 333	2 017	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 887	3 081	.	19 736	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	.	..	.	22 884	131 400	..	.
51 Matériel agricole	..	..	..	..	.	4 097	.	.
52 Machines non électriques	..	..	..	..	.	9 827	..	.
53 Machines électriques	..	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	..	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	..	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	x	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	..	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	..	.	.	.	..	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>6 906</b>	<b>36 722</b>	<b>100 711</b>	<b>124 893</b>	<b>387 293</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	..
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>207 699</b>	..	.
<b>Exportations <sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	x	20 208	127 065	103 871	18 630	469 337	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	1 235	.	..	205 761	x	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>56 974</b>	<b>229 011</b>	<b>228 764</b>	<b>412 937</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	..
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>485 285</b>	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	24 391	..	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	581 686	.	.	.	.	.	..	.

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 2005**

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	32 588	290 020	1 525 634	422 421	27 117	424 390	3 193 856
21 Véhicules et pièces automobiles	27 608	..	1 008 732	220 133	.	736 217	2 279 560
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	35 837	2 960	.	.	.	43 697
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	1 591	44 705	61 260	3 558	.	9 025	647 754
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	36 717	38 788
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	414	..	41 536	16 053	.	319 647	394 342
34 Emboutissage et revêtement divers	3 200	10 009	65 770	70 862	.	202 791	384 927
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	1 223	.	..	.	.	146	155 793
51 Matériel agricole	1 749	3 162	3 272	.	.	.	12 392
52 Machines non électriques	808	5 856	.	.	.	.	16 562
53 Machines électriques	.	.	.	51 110	.	14 093	65 429
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	20 717	130 660	..	..	151 828
61 Tuyaux et tubes	807	..	1 540 663	39 384	.	26 197	1 607 051
62 Fils et produits en fils	5 727	.	..	x	.	298	306 763
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	..	2 286	171 274	.	173 786
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	63 741	.	31 755	95 496
70 Industries d'activités diverses	2 336	.	.	.	.	.	2 410
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>78 051</b>	<b>390 403</b>	<b>4 272 620</b>	<b>x</b>	<b>198 827</b>	<b>1 801 291</b>	<b>9 570 645</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>1 470</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>209 169</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	187 914	585 574	140 909	99 457	458 234	3 006 217
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	19 451	53 929	x	16 587	115 290	594 318
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>597 768</b>	<b>4 912 123</b>	<b>1 181 517</b>	<b>314 871</b>	<b>2 374 815</b>	<b>13 171 180</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>1 470</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>486 755</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	11 736	x	.	.	566 316
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	..	.	.	.	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	20 584	78 237	..	.	.	804 636

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

	Novembre		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	713 781	650 184	8 092 647	7 577 468

Tableau 1-4

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

	Novembre		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	777 366	645 749	8 574 400	7 869 159
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	185 864	159 152	2 127 579	1 959 674
Achetées	536 757	543 902	5 808 564	5 771 014
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 499 987</b>	<b>1 348 803</b>	<b>16 510 535</b>	<b>15 599 847</b>

Tableau 1-5

## Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel

	Production		Livraisons	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
<b>Novembre</b>				
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	579 092	529 172	72 053	x
Acier de four à oxygène	761 957	681 791	7 680	x
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 341 049</b>	<b>1 210 963</b>	<b>79 733</b>	<b>52 875</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 326 850	1 194 385	76 071	48 790

Tableau 1-6

**Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif**

	Production		Livraisons	
	2004	2005	2004	2005
	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	6 078 257	5 895 121	x	x
Acier de four à oxygène	8 839 635	8 202 901	x	x
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>14 917 892</b>	<b>14 098 022</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	14 787 655	13 936 022	x	x

Tableau 2-1

## Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2005

	Production	Livraisons pour vente		
		Livraisons <sup>1</sup> domestiques	Exportations <sup>2</sup>	Livraisons totales
tonnes métriques				
<b>Novembre</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>267 963</b>	<b>185 403</b>	<b>100 275</b>	<b>285 678</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	4 959	x	x	10 021
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	15 582	24 359	..	24 359
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	32 781	7 565	22 365	29 930
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	22 181	12 361	12 446	24 807
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	52 021	16 615	35 913	52 528
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	6 130	2 449	2 975	5 424
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 702	755	1 552	2 307
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 605	701	16	717
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 850	x	x	3 384
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 330	x	x	1 648
<b>Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	39 692	24 925	8 831	33 756
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	12 943	6 755	2 545	9 300
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	55 416	60 073	9 653	69 726
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	16 244	11 239	1 697	12 936
<b>Autres produits tubulaires</b>	1 527	3 129	1 706	4 835

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 cumulé 2005

	Production	Livraisons pour vente		Livraisons totales
		Livraisons domestiques <sup>1</sup>	Exportations <sup>2</sup>	
tonnes métriques				
<b>Total cumulé</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>2 619 426</b>	<b>1 629 373</b>	<b>971 620</b>	<b>2 600 993</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	69 139	x	x	77 771
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	111 979	132 393	..	132 650
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	197 453	..	141 999	154 745
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	291 504	157 450	154 575	312 025
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	501 795	174 791	325 557	500 348
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	51 522	23 307	36 925	60 232
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 626	7 846	9 572	17 418
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	22 978	x	1 835	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	35 677	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	27 565	x	x	x
<b>Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	384 644	246 637	110 538	357 175
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	155 447	81 802	31 518	113 320
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	596 964	540 917	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	138 120	89 788	x	x
<b>Autres produits tubulaires</b>	23 013	x	x	50 274

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
	2004	2005		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	
tonnes métriques				
<b>Novembre</b>				
Fil barbelé	x	198	x	x
Fil d'acier non recouvert	22 090	20 658	12 186	8 472
Fil d'acier galvanisé	12 465	13 085	5 877	7 208
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	81
Clôtures de ferme et toiles à maillons	684	852	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 287	4 226	x	x
Câble métallique	3 514	4 152	x	x
Clous et crampons	3 993	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	3 907	4 163	1 445	2 718
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>49 846</b>	<b>49 895</b>	<b>28 847</b>	<b>21 048</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
	2004	2005		
		Livraisons totales	Livraisons domestiques	
tonnes métriques				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	284 910	231 449	131 681	99 768
Fil d'acier galvanisé	170 002	143 892	59 076	84 816
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	11 183	10 350	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	43 990	x	x	x
Câble métallique	42 058	38 480	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	74 902	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>673 282</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</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)).