



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Septembre 2006



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : 1 800 263 1136).

Pour obtenir des informations sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca).

Service national de renseignements **1 800 263-1136**

Service national d'appareils de télécommunication pour les malentendants **1 800 363-7629**

Renseignements concernant le Programme des services de dépôt **1 800 700-1033**

Télécopieur pour le Programme des services de dépôt **1 800 889-9734**

Renseignements par courriel [infostats@statcan.ca](mailto:infostats@statcan.ca)

Site Web [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca)

## Renseignements pour accéder au produit

Le produit n° 41-019-XIF au catalogue est disponible gratuitement sous format électronique. Pour obtenir un exemplaire, il suffit de visiter notre site Web à [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) et de choisir la rubrique Publications.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de *normes de service à la clientèle* qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136. Les normes de services sont aussi publiées sur [www.statcan.ca](http://www.statcan.ca) sous À propos de nous > Offrir des services aux Canadiens.



Statistique Canada

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Septembre 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.

Novembre 2006

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 2, n° 9

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

---

### Septembre 2006

- En septembre, la production mensuelle d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 4,6% pour atteindre 1 310 514 tonnes métriques.
- Les livraisons totales de produits de laminages d'acier ont diminué de 9,6% pour s'établir à 1 196 949 tonnes métriques entre août et septembre 2006.
- La production de tuyaux d'acier et de tubes a diminués de 2,3 % pour s'établir à 227 758 tonnes métriques.
- Les livraisons mensuelles des produits de fil d'acier ont chuté de 10,5% pour s'établir à 44 894 tonnes métriques en septembre.

## 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>Septembre</b>								
<b>Livraisons domestiques</b>								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	..	3 925	8 198	4 553	3 371	16 930	..	..
21 Véhicules et pièces automobiles	592	.	.	.	.	16 418	191	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	277	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	15	832	418	2 191	33 881	13 692	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	506	408	230	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	103	37	.	2 102	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	1 272	10 350	..	.
51 Matériel agricole	.	12	7	11	.	208	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	704	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	1 237	.	.	.	..	3 873	19 148	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>1 844</b>	<b>5 046</b>	<b>8 726</b>	<b>6 792</b>	<b>39 030</b>	<b>64 685</b>	<b>19 569</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>20 253</b>	<b>..</b>	<b>.</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	41 441	5 263	9 953	6 984	9 347	37 719	30 633	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	1 070	..	174	.	..	18 135	3 177	..
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>44 355</b>	<b>10 309</b>	<b>18 853</b>	<b>13 776</b>	<b>48 377</b>	<b>120 539</b>	<b>53 379</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>31 056</b>	<b>..</b>	<b>.</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	2 624	146	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	17 485	.	.	.	.	.	..	.

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>Septembre</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 649	27 814	150 059	25 315	1 705	40 342	284 861
21 Véhicules et pièces automobiles	2 214	..	71 641	15 505	..	51 100	157 661
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	887	173	..	..	..	1 337
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	152	7 703	7 848	..	..	304	67 036
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	4 875	4 875
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	31	16	4 920	1 455	..	36 258	43 824
34 Emboutissage et revêtement divers	182	39	3 595	4 457	..	18 977	29 492
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	11	..	..	..	..	..	11 633
51 Matériel agricole	99	489	204	..	..	..	1 030
52 Machines non électriques	62	144	..	..	..	..	910
53 Machines électriques	..	..	..	3 754	..	1 336	5 090
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	187	10 093	..	..	10 280
61 Tuyaux et tubes	5	..	166 249	1 549	..	1 811	169 614
62 Fils et produits en fils	719	..	1 055	1 000	..	40	27 072
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	731	118	12 563	..	13 412
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	6 150	..	3 455	9 605
70 Industries d'activités diverses	182	..	..	..	..	..	182
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>6 306</b>	<b>37 092</b>	<b>406 662</b>	<b>69 396</b>	<b>14 268</b>	<b>158 498</b>	<b>837 914</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>179</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>20 432</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	7 760	18 140	78 890	19 256	12 739	32 335	310 460
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	1 714	5 913	3 211	1 128	14 053	48 575
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>14 066</b>	<b>56 946</b>	<b>491 465</b>	<b>91 863</b>	<b>28 135</b>	<b>204 886</b>	<b>1 196 949</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>179</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>31 235</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	1 596	x	..	..	73 508
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	1 407	25 613	14 564	..	3 300	62 369

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	..	27 921	74 530	63 394	27 777	194 532	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	.	.	.	.	204 230	1 592	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	3 225	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	6 826	15 894	38 999	280 263	138 159	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	..	..	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	.	6 276	2 322	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 458	2 831	.	13 415	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	9 193	103 026	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	..	.	3 368	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	5 348	..	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	..	35 416	163 988	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	..	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>5 084</b>	<b>38 014</b>	<b>94 081</b>	<b>105 290</b>	<b>318 906</b>	<b>703 996</b>	<b>167 975</b>	..
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>221 732</b>	..	.
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	x	24 856	117 421	88 427	34 298	402 328	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	3 037	.	..	172 458	x	..
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>63 277</b>	<b>214 539</b>	<b>193 717</b>	<b>353 204</b>	<b>1 278 782</b>	<b>x</b>	..
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>355 588</b>	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	..	.	.	20 137	550	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	..	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	524 321	.	.	.	.	.	..	.

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

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

N ° du CDA	Barres étirées à froid	Tôles <sup>3</sup> fortes	Tôles et bobines laminés à chaud plates	Tôles et feuillets laminés à froid et autres laminés à froid et enduits	Tôles et acier sans fer blanc (T.F.S.)	Tôles galvanisées y compris galvalume	Total, produits de laminages d'acier
tonnes métriques							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	26 246	296 830	1 483 400	299 750	21 258	374 646	2 890 382
21 Véhicules et pièces automobiles	20 023	..	869 510	165 994	.	543 054	1 807 996
22 Exploitation de chemin de fer	.	..	.	.	.	.	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	18 330	4 796	.	.	.	26 351
24 Construction de navires	.	..	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	1 576	58 182	51 077	..	.	6 586	597 781
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	30 932	31 111
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	454	1 562	44 909	18 061	.	311 330	386 584
34 Emboutissage et revêtement divers	2 184	..	62 121	47 978	.	175 568	317 829
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	627	.	..	..	.	..	112 949
51 Matériel agricole	1 458	2 204	..	..	.	.	9 300
52 Machines non électriques	588	3 272	.	..	.	.	9 288
53 Machines électriques	.	.	.	42 079	.	10 970	53 049
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	4 377	112 046	..	..	116 911
61 Tuyaux et tubes	..	..	1 499 148	20 473	.	15 117	1 534 973
62 Fils et produits en fils	6 326	..	..	2 154	.	402	211 106
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	4 920	1 921	120 687	.	127 528
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	54 555	.	28 476	83 031
70 Industries d'activités diverses	1 388	.	.	.	.	.	1 388
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>61 005</b>	<b>390 654</b>	<b>4 027 932</b>	<b>765 163</b>	<b>142 355</b>	<b>1 497 102</b>	<b>8 317 557</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>1 335</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>223 067</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	158 304	587 487	171 636	95 798	350 423	2 682 382
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	14 314	43 747	13 753	13 418	106 109	403 901
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>563 272</b>	<b>4 659 166</b>	<b>950 552</b>	<b>251 571</b>	<b>1 953 634</b>	<b>11 403 840</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>1 335</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>..</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>356 923</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	21 536	x	.	.	689 997
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	..	.	.	.	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	24 132	213 962	130 847	.	..	896 562

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

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

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

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

	Septembre		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	692 943	702 530	6 228 620	6 434 874

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

	Septembre		Total cumulatif	
	2005	2006	2005	2006
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	714 079	746 774	6 478 447	6 842 055
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	159 412	182 944	1 619 998	1 581 182
Achetées	551 566	518 207	4 697 635	4 642 164
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 425 057</b>	<b>1 447 925</b>	<b>12 796 080</b>	<b>13 065 401</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>Septembre</b>				
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	552 860	557 911	39 834	79 926
Acier de four à oxygène	746 847	752 603	..	11 727
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 299 707</b>	<b>1 310 514</b>	<b>39 834</b>	<b>91 653</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 284 673	1 292 883	35 176	88 005

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	4 835 983	4 871 824	x	x
Acier de four à oxygène	6 738 624	7 045 957	..	x
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>11 574 607</b>	<b>11 917 781</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	11 445 962	11 772 403	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>Septembre</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>227 758</b>	<b>136 806</b>	<b>91 591</b>	<b>228 397</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	9 842	7 120	63	7 183
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	17 210	19 860	0	19 860
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	30 313	6 088	28 097	34 185
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	18 405	8 089	9 796	17 885
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	46 343	14 261	29 383	43 644
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	5 760	1 662	3 401	5 063
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 056	585	959	1 544
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 741	815	239	1 054
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	1 638	445	2 083
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 501	1 401	924	2 325
<b> Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	26 581	18 521	7 054	25 575
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	14 185	5 860	2 531	8 391
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	29 375	40 681	5 436	46 117
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	21 395	7 778	2 135	9 913
<b>Autres produits tubulaires</b>	x	2 447	1 128	3 575

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>2 264 830</b>	<b>1 369 627</b>	<b>890 136</b>	<b>2 259 763</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	103 134	73 504	296	73 800
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	68 721	114 027	..	114 027
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	334 855	73 390	208 660	282 050
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	198 469	92 968	106 866	199 834
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	446 425	135 990	300 051	436 041
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	41 146	12 332	26 960	39 292
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 018	3 021	9 078	12 099
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	14 760	9 253	2 299	11 552
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	x	x	x	25 731
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	28 362	x	x	19 479
<b> Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	281 124	183 819	82 559	266 378
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	120 054	50 318	23 363	73 681
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	471 385	x	x	561 518
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	118 184	x	x	105 741
<b>Autres produits tubulaires</b>	x	x	x	38 540

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>Septembre</b>					
Fil barbelé	x	347	x	x	.
Fil d'acier non recouvert	21 457	16 346	8 911	7 435	.
Fil d'acier galvanisé	13 932	12 746	5 253	7 493	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	959	947	x	x	990
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	5 079	4 808	x	x	4 897
Câble métallique	3 502	3 489	x	x	3 368
Clous et crampons	x	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 358	3 744	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0	x
Tous autres produits de fil métallique	2 306	2 165	2 104	x	x
<b>Grand total</b>	<b>52 109</b>	<b>44 894</b>	<b>26 076</b>	<b>18 818</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	189 041	167 740	92 826	74 914	.
Fil d'acier galvanisé	117 864	122 444	49 984	72 460	.
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x	.
Clôtures de ferme et toiles à maillons	8 619	9 156	x	x	9 793
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	x	39 342	x	x	41 861
Câble métallique	30 659	x	x	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	x	42 099	x	x	x
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x	x
<b>Grand total</b>	<b>x</b>	<b>439 353</b>	<b>248 946</b>	<b>190 407</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 no2103). 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)).