



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Septembre 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***

Site Web ***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***, 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*** 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

Septembre 2005

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2005

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.

Novembre 2005

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

---

### Septembre 2005

- Suite à un accroissement de 36,2 % en août 2005, les livraisons totales de produits de laminages d'acier ont progressé moins rapidement en septembre, n'augmentant seulement que de 2,2 % à 1 308 923 tonnes métriques. La croissance d'une année à l'autre pour septembre s'établit à 6,9 %.
- Comparativement à août 2005, la production d'acier en formes primaires a avancé de 8,6 % pour atteindre 1 299 707 tonnes métriques en septembre. Il s'agit du niveau de production le plus élevé depuis mai 2005.
- La production de tuyaux et tubes en acier a atteint 249 738 tonnes métriques en septembre, une augmentation de 5,7 % par rapport aux 236 362 tonnes métriques en août. Cette augmentation est largement attribuable à la hausse de la demande pour les produits pour champs pétrolifères tubulaires et les tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages).
- L'accroissement des exportations des tuyaux et tubes en acier a été contrebalancé par une diminution des livraisons domestiques laissant les livraisons totales identiques en septembre 2005.

## Produits connexes

---

### Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

---

303-0046	Production et livraisons des tuyaux et tubes en aciers
303-0047	Production et livraisons de fils d'acier et certains produits de fil métallique
303-0048	Production et livraisons de fonte en gueuses
303-0049	Produits de fonte en gueuses et ferraille chargés aux hauts-fourneaux, par l'industrie de la première transformation des métaux
303-0050	Production et livraisons de produits de moulages d'acier et d'acier en formes primaires
303-0051	Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier aux industries consommatrices

---

### Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

---

2105	Tuyaux et tubes en acier
2106	Fil d'acier et certains produits de fil métallique
2116	Acier, formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses
2184	Répartition des livraisons de produits de lingots et de laminés 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>Septembre</b>								
<b>Livraisons domestiques</b>								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	213	4 174	9 846	7 786	5 078	19 774	70	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	29 824	265	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	..	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	506	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	..	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	..	361	1 135	3 295	35 730	14 700	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	43	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	..	.	1 658	403	246	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	341	209	.	2 905	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	..	.	514	7 234	..	.
51 Matériel agricole	.	..	..	..	.	510	.	.
52 Machines non électriques	.	..	..	..	.	871	..	.
53 Machines électriques	.	..	..	..	.	..	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	..	..	..	.	..	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	..	.	.
62 Fils et produits en fils	..	.	.	.	27	4 606	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	36	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>213</b>	<b>5 041</b>	<b>11 322</b>	<b>11 290</b>	<b>43 043</b>	<b>80 870</b>	<b>x</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>21 863</b>	..	.
<b>Exportations <sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	x	3 457	12 380	9 403	2 322	39 434	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	69	.	..	27 629	x	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>8 498</b>	<b>23 771</b>	<b>20 693</b>	<b>45 365</b>	<b>147 933</b>	<b>x</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>58 867</b>	..	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 369	83	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	5 951	.	.	.	.	.	..	.

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>Septembre</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 504	27 499	158 949	47 527	2 916	45 038	332 374
21 Véhicules et pièces automobiles	2 430	..	95 479	20 412	..	71 276	219 686
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	3 264	71	..	..	..	3 841
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	171	1 966	5 279	240	..	830	63 707
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	3 378	3 421
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	10	..	5 276	750	..	38 937	47 280
34 Emboutissage et revêtement divers	267	1 271	5 623	6 685	..	21 809	39 110
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	135	..	..	..	..	13	7 896
51 Matériel agricole	99	126	151	..	..	..	886
52 Machines non électriques	109	538	..	15	..	..	1 533
53 Machines électriques	..	..	..	4 504	..	1 730	6 234
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	1 019	10 935	..	..	11 954
61 Tuyaux et tubes	41	..	171 698	3 983	..	1 988	177 710
62 Fils et produits en fils	471	..	..	x	..	33	28 526
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	300	14 223	..	14 523
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	6 511	..	3 610	10 121
70 Industries d'activités diverses	111	..	..	..	..	..	147
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>7 348</b>	<b>34 664</b>	<b>443 545</b>	<b>x</b>	<b>17 139</b>	<b>188 642</b>	<b>968 949</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>127</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>21 990</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	8 256	18 469	48 448	15 630	7 548	43 041	281 705
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	2 378	4 178	1 138	2 176	12 529	58 269
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>15 604</b>	<b>55 511</b>	<b>496 171</b>	<b>118 751</b>	<b>26 863</b>	<b>244 212</b>	<b>1 308 923</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>127</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>58 994</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	1 372	x	..	..	46 255
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	2 294	5 744	16 630	..	..	30 619

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	..	24 768	66 633	64 895	33 197	198 685	..	.
21 Véhicules et pièces automobiles	..	..	..	..	..	233 405	1 671	.
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	3 941	..	..	..	..	..	.
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..	.
31 Fabrication d'acier	..	3 146	10 587	31 763	236 104	122 232	..	.
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	227	..	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	..	..	..	..	6 048	5 379	1 792	.
34 Emboutissage et revêtement divers	..	..	3 307	2 486	..	14 916	..	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	..	..	..	..	21 742	115 557	..	.
51 Matériel agricole	..	..	..	..	..	3 541	..	.
52 Machines non électriques	..	..	..	..	..	7 936	..	.
53 Machines électriques	..	..	..	..	..	..	..	.
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	..	..	..	..	..	.
61 Tuyaux et tubes	..	..	..	..	..	..	..	.
62 Fils et produits en fils	..	..	..	..	..	42 503	x	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	..	..	..	..	.
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	..	..	..	..	.
70 Industries d'activités diverses	..	..	..	..	..	..	..	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>6 667</b>	<b>31 889</b>	<b>80 678</b>	<b>99 186</b>	<b>297 306</b>	<b>744 553</b>	<b>x</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>168 086</b>	<b>..</b>	<b>.</b>
<b>Exportations <sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	x	17 018	103 328	84 656	10 890	388 243	x	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	x	..	975	..	..	169 282	x	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>48 951</b>	<b>184 981</b>	<b>183 842</b>	<b>315 210</b>	<b>1 302 078</b>	<b>x</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>406 560</b>	<b>..</b>	<b>.</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	x	..	..	..	..	20 213	..	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	..	..	..	..	..	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	483 773	..	..	..	..	..	..	.

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	26 619	232 262	1 235 065	335 557	22 318	339 084	2 579 448
21 Véhicules et pièces automobiles	22 099	..	814 236	177 859	..	592 160	1 841 430
22 Exploitation de chemin de fer	..	..	..	..	..	..	..
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	..	25 230	1 362	..	..	..	30 533
24 Construction de navires	..	..	..	..	..	..	..
31 Fabrication d'acier	1 254	38 297	47 320	2 712	..	7 401	500 873
32 Assemblage de constructions métalliques	..	..	..	..	..	31 366	33 437
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	300	..	33 043	13 293	..	261 144	321 505
34 Emboutissage et revêtement divers	2 587	8 355	58 202	58 371	..	162 925	316 740
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	1 056	..	..	..	..	136	138 593
51 Matériel agricole	1 519	2 655	3 063	..	..	..	10 845
52 Machines non électriques	658	4 713	..	..	..	..	13 378
53 Machines électriques	..	..	..	39 891	..	10 920	50 983
54 Matériel d'emballage industriel	..	..	15 555	107 447	..	..	123 402
61 Tuyaux et tubes	695	..	1 242 695	30 359	..	22 673	1 296 422
62 Fils et produits en fils	4 561	..	..	x	..	246	255 727
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	..	..	..	1 725	140 249	..	142 116
64 Appareils et ustensiles	..	..	..	50 834	..	25 080	75 914
70 Industries d'activités diverses	1 943	..	..	..	..	..	2 017
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>63 291</b>	<b>311 982</b>	<b>3 452 532</b>	<b>x</b>	<b>162 952</b>	<b>1 453 150</b>	<b>7 733 574</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>1 158</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>169 244</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	148 965	492 932	111 365	83 213	372 849	2 417 944
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	..	15 466	42 745	x	13 698	90 493	494 373
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>476 413</b>	<b>3 988 209</b>	<b>946 503</b>	<b>259 863</b>	<b>1 916 492</b>	<b>10 645 891</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>1 158</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>407 718</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	..	..	9 350	x	..	..	473 455
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	..	..	..	..	..	..	..
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	..	13 906	59 727	..	..	..	616 713

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

	Septembre		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	750 538	692 943	6 627 328	6 228 620

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	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	815 993	714 079	6 992 066	6 478 447
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	196 448	159 412	1 747 522	1 619 998
Achetées	540 799	551 566	4 737 104	4 697 635
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 553 239</b>	<b>1 425 057</b>	<b>13 476 691</b>	<b>12 796 080</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>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	577 551	552 860	x	39 834
Acier de four à oxygène	834 295	746 847	..	..
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 411 846</b>	<b>1 299 707</b>	<b>x</b>	<b>39 834</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 397 305	1 284 673	x	35 176

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	4 929 170	4 835 983	x	x
Acier de four à oxygène	7 252 634	6 738 624	x	..
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>12 181 804</b>	<b>11 574 607</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	12 080 544	11 445 962	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>Septembre</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>249 738</b>	<b>168 091</b>	<b>87 430</b>	<b>255 521</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	7 165	x	x	6 385
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	12 637	18 513	66	18 579
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 496	..	8 173	8 173
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	26 715	15 898	13 289	29 187
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	49 390	18 795	30 566	49 361
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 112	2 083	3 073	5 156
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 732	572	1 622	2 194
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 968	1 265	366	1 631
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 247	x	x	3 090
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	4 083	2 548	421	2 969
<b>Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	37 286	27 434	10 677	38 111
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	13 900	7 513	2 558	10 071
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	50 115	51 528	10 739	62 267
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	22 037	9 787	3 380	13 167
<b>Autres produits tubulaires</b>	<b>3 855</b>	<b>3 132</b>	<b>2 048</b>	<b>5 180</b>

1. Inclut l'auto-consommation par l'industrie des tuyaux et tubes en acier.

2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Tableau 2-2

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

	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>2 089 527</b>	<b>1 274 963</b>	<b>779 254</b>	<b>2 054 217</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	54 660	x	x	58 108
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	85 857	94 780	..	95 037
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	140 155	..	101 425	102 979
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	248 468	134 130	130 029	264 159
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	398 124	139 528	256 745	396 273
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	40 820	19 012	30 150	49 162
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	9 275	6 560	7 393	13 953
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	19 024	x	1 444	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	29 474	x	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	22 258	x	x	x
<b>Tubes mécaniques</b>				
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	304 285	195 205	92 530	287 735
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	128 555	67 756	26 078	93 834
<b>Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non</b>				
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	480 060	423 867	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	108 260	67 668	x	x
<b>Autres produits tubulaires</b>	20 252	23 248	16 855	40 103

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>Septembre</b>				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	26 097	21 457	12 560	8 897
Fil d'acier galvanisé	14 493	13 932	5 119	8 813
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	739	959	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	5 127	5 079	x	x
Câble métallique	4 181	3 502	x	x
Clous et crampons	5 095	x	x	2 594
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	4 902	4 358	1 764	2 594
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	..
Tous autres produits de fil métallique	x	2 306	x	x
<b>Grand total</b>	<b>59 671</b>	<b>52 109</b>	<b>29 011</b>	<b>23 098</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	240 346	189 041	106 532	82 509
Fil d'acier galvanisé	144 429	117 864	47 928	69 936
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	9 762	8 619	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	37 143	x	x	x
Câble métallique	34 945	30 659	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	66 594	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>571 238</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)).