



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Mars 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 mensuellement 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

Mars 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.

Mai 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 3

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

This publication is available in English upon request (Catalogue no. 41-019-XIE).

---

## **Note de reconnaissance**

*Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.*

## 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>Tableau 1</b> Acier en formes primaires et fonte en gueuse	7
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>Tableau 2</b> Tuyaux d'acier et tubes	13
2-1 Production et livraisons, mensuel 2005	13
2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2005	14
<b>Tableau 3</b> Fil d'acier et de certains produits de fil métallique	15
3-1 Livraisons des usines, mensuel	15
3-2 Livraisons des usines , total cumulatif	15
<b>Qualité des données, concepts et méthodologie</b>	
Concepts, méthodologie et qualité des données	16
Définitions	19

## Faits saillants

---

### Mars

- Les livraisons totales de produits de laminés d'acier ont monté de 15,9 % entre février et mars 2005 pour se fixer à 1 306 500 tonnes métriques, le niveau le plus élevé depuis juin 2004. Si l'on fait une comparaison avec le mois de mars 2004, cependant, les livraisons totales ont diminué de 7,9 % en raison de fermetures d'usines.
- Se remettant du niveau exceptionnellement bas de février, la production totale d'acier en formes primaires a augmenté de 5,8 % pour atteindre 1 369 498 tonnes métriques en mars 2005, malgré le fait que le niveau de production était de 2,5 % inférieur à celui du même mois l'année dernière.
- Les livraisons d'acier en formes primaires ont monté de 69,9 % pour s'établir à 71 932 tonnes métriques entre février et mars. Une montée en flèche de 518,4 % des exportations (ventes fermes) d'acier en formes primaires à destination des pays autres que les États-Unis a entraîné l'augmentation d'un mois à l'autre. Les exportations vers les États-Unis ont baissé de 39,1 % pour se chiffrer à 20 751 tonnes métriques au cours de la même période.
- La production totale de fonte en gueuse a augmenté de 5,2 % pour se fixer à 716 125 tonnes métriques en mars, mais était de 5,7 % inférieure au niveau d'il y a un an.
- Entre février et mars 2005, la production de tuyaux et de tubes en acier a grimpé de 10,9 % pour s'établir à 241 654 tonnes métriques. Les livraisons de tuyaux et de tubes en acier ont également été bonnes en mars atteignant les 235 844 tonnes métriques, leur niveau le plus élevé depuis juin 2004. Cependant, les livraisons de mars étaient de 15,8 % inférieures à celles du même mois de l'année précédente.
- À 55 824 tonnes métriques, les livraisons de mars de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont enregistré leur niveau le plus élevé en six mois, soit de 8,2 % supérieur aux 51 608 tonnes métriques expédiées en février, mais de 24,9 % inférieur aux 74 309 tonnes métriques expédiées en mars 2004.

## Produits connexes

---

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

---

303-0046	Production et livraisons des tuyaux et tubes en acier
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>Mars</b>								
<b>Livraisons domestiques</b>								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	2 385	6 546	6 104	4 117	25 347	73	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	26 565	108	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	432	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	233	881	3 763	11 796	14 207	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	3	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	210	950	269	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	0	428	289	.	2 425	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	648	16 974	.	.
51 Matériel agricole	.	12	8	2	.	499	.	.
52 Machines non électriques	.	17	9	0	.	1 047	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	4 304	28 954	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>0</b>	<b>3 079</b>	<b>7 872</b>	<b>10 158</b>	<b>16 771</b>	<b>92 321</b>	<b>29 404</b>	<b>0</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>18 102</b>	<b>0</b>	.
<b>Exportations <sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	20 751	2 085	10 527	8 217	0	47 908	39 492	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	51 181	44	128	.	.	18 411	0	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>71 932</b>	<b>5 208</b>	<b>18 527</b>	<b>18 375</b>	<b>16 771</b>	<b>158 640</b>	<b>68 896</b>	<b>0</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>45 365</b>	<b>0</b>	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 049	33	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	6 860	.	.	.	.	.	0	.

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 <sup>o</sup> 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>Mars</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	3 091	26 982	164 197	34 616	2 567	40 619	316 644
21 Véhicules et pièces automobiles	2 758	0	94 959	20 572	.	74 553	219 515
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	3 589	0	.	.	.	4 021
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	131	6 577	3 522	185	.	778	42 073
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	1 844	.	.	2 768	4 615
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	28	0	3 198	2 121	.	26 116	32 892
34 Emboutissage et revêtement divers	334	836	9 232	6 381	.	17 534	37 459
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	218	.	.	.	.	4	17 844
51 Matériel agricole	215	177	574	.	.	.	1 487
52 Machines non électriques	66	430	.	.	.	.	1 569
53 Machines électriques	.	.	.	3 879	.	1 052	4 931
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	3 248	15 766	56	0	19 070
61 Tuyaux et tubes	44	0	143 897	3 278	.	2 827	150 046
62 Fils et produits en fils	563	.	0	141	.	51	34 013
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	0	385	18 009	.	18 394
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	5 948	.	2 566	8 514
70 Industries d'activités diverses	253	.	.	.	.	.	253
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>7 701</b>	<b>38 591</b>	<b>424 671</b>	<b>93 272</b>	<b>20 632</b>	<b>168 868</b>	<b>913 340</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	.	<b>0</b>	.	.	<b>18 235</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	8 844	19 540	74 785	12 857	12 128	42 295	299 429
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	537	7 771	3 383	1 049	11 227	93 731
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>16 545</b>	<b>58 668</b>	<b>507 227</b>	<b>109 512</b>	<b>33 809</b>	<b>222 390</b>	<b>1 306 500</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>133</b>	<b>0</b>	.	<b>0</b>	.	.	<b>45 498</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	1 933	x	.	.	62 013
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	588	.	.	.	588
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	673	8 941	43	.	.	16 517

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	3	8 227	19 695	22 544	10 446	70 682	73	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	74 284	221	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 073	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	1 215	2 811	8 525	50 089	42 385	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	77	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	775	2 149	398	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	0	1 098	715	.	6 487	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	2 052	45 253	.	.
51 Matériel agricole	.	12	13	23	.	1 386	.	.
52 Machines non électriques	.	17	9	0	.	2 674	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	172	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	15 409	81 207	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>3</b>	<b>10 544</b>	<b>23 626</b>	<b>31 807</b>	<b>63 362</b>	<b>260 958</b>	<b>81 899</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>54 961</b>	<b>0</b>	.
<b>Exportations <sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	81 191	4 812	31 498	27 156	0	139 358	93 892	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	67 785	..	302	.	.	55 893	777	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>148 979</b>	<b>15 400</b>	<b>55 426</b>	<b>58 963</b>	<b>63 362</b>	<b>456 209</b>	<b>176 568</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>136 962</b>	<b>0</b>	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	6 258	66	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	54 293	.	.	.	.	.	0	.

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 <sup>o</sup> 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	8 199	78 577	428 434	104 160	6 977	122 255	880 272
21 Véhicules et pièces automobiles	7 635	0	284 963	62 530	.	202 552	632 185
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	8 036	0	.	.	.	9 109
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	356	16 134	14 167	1 039	.	1 667	138 388
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	11 162	13 083
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	111	253	11 312	5 887	.	74 164	95 049
34 Emboutissage et revêtement divers	1 010	1 822	23 656	21 440	.	46 260	102 488
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	432	.	.	.	.	86	47 823
51 Matériel agricole	640	771	1 282	.	.	.	4 127
52 Machines non électriques	204	980	.	.	.	.	3 884
53 Machines électriques	.	.	.	7 094	.	2 661	9 927
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	6 782	40 789	231	15	47 817
61 Tuyaux et tubes	222	0	392 697	9 628	.	7 716	410 263
62 Fils et produits en fils	1 687	.	0	408	.	119	98 830
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	0	746	44 493	.	45 239
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	15 366	.	7 130	22 496
70 Industries d'activités diverses	760	.	.	.	.	.	760
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>21 256</b>	<b>106 573</b>	<b>1 165 137</b>	<b>269 087</b>	<b>51 701</b>	<b>475 787</b>	<b>2 561 740</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>452</b>	<b>0</b>	.	<b>0</b>	.	.	<b>55 413</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	25 575	50 488	183 179	32 666	27 696	123 060	820 571
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	3 333	15 788	6 163	3 874	25 660	179 619
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>46 831</b>	<b>160 394</b>	<b>1 364 104</b>	<b>307 916</b>	<b>83 271</b>	<b>624 507</b>	<b>3 561 930</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>452</b>	<b>0</b>	.	<b>0</b>	.	.	<b>137 414</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	3 979	x	.	.	175 623
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	2 059	.	.	.	2 059
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	2 952	38 589	373	.	.	96 207

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

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

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

Tableau 1-3

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

	Mars		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	759 584	716 125	2 197 080	2 110 771

Tableau 1-4

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

	Mars		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	808 517	769 553	2 310 882	2 269 529
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	202 733	217 300	601 965	604 296
Achetées	554 599	536 797	1 631 526	1 573 772
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 565 849</b>	<b>1 523 650</b>	<b>4 544 373</b>	<b>4 447 597</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>Mars</b>				
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	572 815	581 413	40 564	99 952
Acier de four à oxygène	831 807	788 085	x	9 286
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 404 622</b>	<b>1 369 498</b>	<b>x</b>	<b>109 238</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 396 364	1 352 591	x	104 721

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	1 664 292	1 689 257	x	243 763
Acier de four à oxygène	2 432 360	2 311 405	x	26 404
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>4 096 652</b>	<b>4 000 662</b>	<b>x</b>	<b>270 167</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	4 061 631	3 953 317	x	257 465

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>Mars</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>241 654</b>	<b>139 429</b>	<b>96 415</b>	<b>235 844</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	8 922	8 179	105	8 284
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	10 232	7 861	0	7 861
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	16 491	88	16 357	16 445
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	27 019	13 456	13 858	27 314
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	43 845	15 255	26 955	42 210
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 713	1 548	3 997	5 545
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 998	830	690	1 520
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 536	1 112	213	1 325
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	2 878	2 544	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	4 891	1 009	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	32 054	20 603	11 221	31 824
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	15 683	7 597	2 800	10 397
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	57 702	49 003	15 309	64 312
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	9 514	7 277	1 673	8 950
<b>Autres produits tubulaires</b>	<b>3 176</b>	<b>3 067</b>	<b>1 896</b>	<b>4 963</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 <sup>1</sup> domestiques	Exportations <sup>2</sup>	Livraisons totales
tonnes métriques				
<b>Total cumulatif</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>699 495</b>	<b>436 897</b>	<b>238 541</b>	<b>675 438</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	28 025	24 551	350	24 901
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	45 094	41 220	0	41 220
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	29 299	111	27 676	27 787
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	81 940	43 453	41 171	84 624
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	133 512	45 070	82 954	128 024
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	13 762	5 197	9 815	15 012
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 746	1 546	1 157	2 703
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	8 447	x	456	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	7 517	7 507	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	7 615	x	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	95 368	62 018	30 621	92 639
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	45 552	21 533	8 072	29 605
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	156 840	145 712	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	35 817	24 698	x	x
<b>Autres produits tubulaires</b>	<b>6 961</b>	<b>8 473</b>	<b>6 237</b>	<b>14 710</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 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	
<b>Mars</b>	tonnes métriques			
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	30 130	22 700	12 832	9 868
Fil d'acier galvanisé	17 714	12 077	5 464	6 613
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 547	1 256	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	4 975	3 933	x	x
Câble métallique	4 407	3 825	x	x
Clous et crampons	x	6 440	3 035	3 405
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	9 573	6 227	2 822	3 405
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	0
Tous autres produits de fil métallique	x	x	x	x
<b>Grand total</b>	<b>74 309</b>	<b>55 824</b>	<b>33 518</b>	<b>22 306</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	82 109	66 749	36 776	29 973
Fil d'acier galvanisé	49 167	38 053	15 524	22 529
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	2 880	2 792	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	12 285	9 753	x	x
Câble métallique	11 645	9 706	x	x
Clous et crampons	x	16 999	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	24 715	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>195 859</b>	<b>156 222</b>	<b>88 223</b>	<b>67 999</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 comprend tous 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 (ID de l'enquête : 2103). La méthodologie ne signifie pas forcément que les estimations des enquêtes mensuelles ont une portée globale, car l'EAM n'interroge pas tous les fabricants. Les responsables de l'EAM utilisent plutôt des données administratives ou effectuent une imputation pour ce qui est des petits et moyens fabricants. Peu importe la source des données, 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 de ces enquêtes est conçue pour favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille les données 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 qui ont fourni des données à l'EAM, 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)).