



N° 41-019-XIF au catalogue

# Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Mai 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

Mai 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.

Juillet 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 5

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>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

---

### Mai 2005

- Les livraisons de produits de laminages d'acier ont grimpé de 4% pour passer à 1 222 275 tonnes métriques en mai par rapport à 1 175 810 tonnes métriques en avril. L'augmentation des livraisons aux fabricants domestiques (4,3%) de plus que les exportations (85,0%) ont contribué pour le redressement des produits de laminages d'acier en mai. L'augmentation des livraisons domestiques provient en grande partie de la hausse des livraisons aux fabricants de tuyaux et tubes en acier (12,6%) ainsi qu'aux producteurs de véhicules automobiles et pièces (9,2%).
- La production de tuyaux et tubes en acier est en baisse de 2,2% à 238 698 tonnes métriques en mai, ce déclin vient d'un ralentissement dans la fabrication de produits pour champs pétrolifères tubulaires (tubage, incluant les assemblages).

## 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>Mai</b>								
<b>Livraisons domestiques</b>								
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	0	3 007	8 119	8 556	2 238	20 516	0	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	26 422	350	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	456	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	211	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	184	672	4 578	30 984	12 738	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	16	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	1 506	685	188	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	0	453	357	.	1 022	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	0	.	3 507	11 307	.	.
51 Matériel agricole	.	0	0	7	.	561	.	.
52 Machines non électriques	.	0	0	0	.	477	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	0	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	0	.	.	.	0	4 626	19 854	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>211</b>	<b>3 647</b>	<b>9 244</b>	<b>13 498</b>	<b>38 235</b>	<b>78 370</b>	<b>20 392</b>	<b>0</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>20 986</b>	<b>0</b>	.
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	34 037	2 183	11 424	10 017	365	41 873	36 601	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	44 033	0	189	.	.	23 027	845	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>78 281</b>	<b>5 830</b>	<b>20 857</b>	<b>23 515</b>	<b>38 600</b>	<b>143 270</b>	<b>57 838</b>	<b>0</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>50 693</b>	<b>0</b>	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	2 109	140	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	94 354	.	.	.	.	.	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>Mai</b>							
<b>Livraisons domestiques</b>							
11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts	2 767	23 924	126 036	36 275	2 817	34 338	268 593
21 Véhicules et pièces automobiles	2 605	0	94 579	20 493	.	71 640	216 089
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	3 379	699	.	.	.	4 534
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	211
31 Fabrication d'acier	130	4 987	5 445	325	.	576	60 619
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	0	.	.	3 273	3 289
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	10	71	3 254	1 499	.	28 992	36 205
34 Emboutissage et revêtement divers	215	62	5 125	5 385	.	19 324	31 943
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	53	.	0	.	.	0	14 867
51 Matériel agricole	202	324	986	.	.	.	2 080
52 Machines non électriques	78	441	.	.	.	.	996
53 Machines électriques	.	.	.	4 994	.	1 406	6 400
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	2 419	13 780	28	0	16 227
61 Tuyaux et tubes	132	0	144 708	3 056	.	2 827	150 723
62 Fils et produits en fils	625	.	0	148	.	17	25 270
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	0	77	18 815	.	18 892
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	6 002	.	3 086	9 088
70 Industries d'activités diverses	216	.	.	.	.	.	216
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>7 033</b>	<b>33 188</b>	<b>383 251</b>	<b>92 034</b>	<b>21 660</b>	<b>165 479</b>	<b>866 242</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	.	<b>0</b>	.	.	<b>21 095</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	8 640	15 486	46 720	12 027	8 961	40 746	269 080
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	1 455	4 673	1 049	1 116	10 566	86 953
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>15 673</b>	<b>50 129</b>	<b>434 644</b>	<b>105 110</b>	<b>31 737</b>	<b>216 791</b>	<b>1 222 275</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>109</b>	<b>0</b>	.	<b>0</b>	.	.	<b>50 802</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	1 258	x	.	.	64 730
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	0	.	.	.	0
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	668	2 491	14 249	.	.	111 762

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	13 181	35 344	37 443	17 508	115 088	73	.
21 Véhicules et pièces automobiles	.	.	.	.	.	125 109	766	.
22 Exploitation de chemin de fer	.	.	.	.	.	0	.	.
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	1 920	.	.	.	.	.	.
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	.	.
31 Fabrication d'acier	0	1 528	4 882	15 446	105 507	69 646	0	.
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	.	.	.	96	.	.
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	.	.	.	.	2 765	3 496	646	.
34 Emboutissage et revêtement divers	.	0	2 160	1 319	.	8 352	.	.
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	.	.	74	.	6 406	67 315	.	.
51 Matériel agricole	.	12	13	39	.	2 341	.	.
52 Machines non électriques	.	17	9	0	.	3 781	0	.
53 Machines électriques	.	.	.	.	.	172	.	.
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	.	.	.	.	.	.
61 Tuyaux et tubes	.	.	.	.	.	0	.	.
62 Fils et produits en fils	485	.	.	.	0	25 103	121 769	.
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	.	.	.	.	.	.
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	.	.	.	.	.
70 Industries d'activités diverses	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>699</b>	<b>16 658</b>	<b>42 482</b>	<b>54 247</b>	<b>132 186</b>	<b>420 499</b>	<b>123 254</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>95 179</b>	<b>0</b>	.
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>								
81 Exportations aux États-Unis	x	8 912	56 109	48 896	695	230 144	177 159	.
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	120 160	..	564	.	.	96 163	3 131	.
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>25 614</b>	<b>99 155</b>	<b>103 143</b>	<b>132 881</b>	<b>746 806</b>	<b>303 544</b>	<b>..</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	.	.	.	.	.	<b>232 731</b>	<b>0</b>	.
Transferts entre producteurs pour la vente	x	.	.	.	.	11 208	289	.
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	258 620	.	.	.	.	.	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	13 815	126 512	688 452	178 021	12 524	199 473	1 437 437
21 Véhicules et pièces automobiles	12 749	0	467 972	102 009	.	337 601	1 046 206
22 Exploitation de chemin de fer	.	0	.	.	.	.	0
23 Wagons et locomotives de chemin de fer	.	13 269	699	.	.	.	15 888
24 Construction de navires	.	.	.	.	.	.	..
31 Fabrication d'acier	591	26 019	24 234	1 703	.	2 793	252 349
32 Assemblage de constructions métalliques	.	.	..	.	.	17 094	19 034
33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques	174	324	18 467	8 861	.	132 212	166 945
34 Emboutissage et revêtement divers	1 560	3 559	34 865	33 239	.	80 421	165 475
41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction	629	.	..	.	.	90	74 515
51 Matériel agricole	1 052	1 738	2 537	.	.	.	7 732
52 Machines non électriques	337	2 268	.	.	.	.	6 412
53 Machines électriques	.	.	.	18 891	.	5 231	24 294
54 Matériel d'emballage industriel	.	.	11 254	63 828	259	15	75 356
61 Tuyaux et tubes	457	0	665 709	15 591	.	13 135	694 892
62 Fils et produits en fils	2 761	.	0	662	.	136	150 916
63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures	.	.	43	1 005	78 216	.	79 264
64 Appareils et ustensiles	.	.	.	27 309	.	13 150	40 459
70 Industries d'activités diverses	1 307	.	.	.	.	.	1 307
<b>Livraisons domestiques, total</b>	<b>35 432</b>	<b>173 689</b>	<b>1 916 077</b>	<b>451 119</b>	<b>90 999</b>	<b>801 351</b>	<b>4 258 692</b>
<b>Total des livraisons intérieures d'alliages</b>	<b>688</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>95 867</b>
<b>Exportations<sup>2</sup> (pour vente finale)</b>							
81 Exportations aux États-Unis	x	82 566	288 183	55 388	47 611	208 628	1 387 762
82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis)	.	6 129	25 530	11 013	6 234	44 593	313 561
<b>Total des livraisons intérieures</b>	<b>x</b>	<b>262 384</b>	<b>2 229 790</b>	<b>517 520</b>	<b>144 844</b>	<b>1 054 572</b>	<b>5 960 015</b>
<b>Total des livraisons d'alliages</b>	<b>688</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>0</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>233 419</b>
Transferts entre producteurs pour la vente	.	.	5 703	x	.	.	300 324
Exportations pour transformation et retour <sup>2</sup>	.	.	2 095	.	.	.	2 095
Importations par les fabricants (y compris la transformation)	.	3 752	42 594	28 533	.	.	333 499

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

	Mai		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Production de fonte en gueuses	757 453	738 919	3 677 011	3 574 682

Tableau 1-4

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

	Mai		Total cumulatif	
	2004	2005	2004	2005
	tonnes métriques			
Fonte en gueuses y compris fer préréduit	783 193	750 689	3 872 731	3 798 878
<b>Ferraille</b>				
Ferraille de propre fabrication	191 469	186 158	971 402	974 577
Achetées	521 312	550 462	2 685 241	2 685 198
<b>Total, produits de fonte en gueuses et ferraille</b>	<b>1 495 974</b>	<b>1 487 309</b>	<b>7 529 374</b>	<b>7 458 653</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>Mai</b>				
<b>Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue)</b>				
Acier de four électrique	560 375	561 675	35 139	100 665
Acier de four à oxygène	799 942	781 141	..	14 091
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>1 360 317</b>	<b>1 342 816</b>	<b>35 139</b>	<b>114 756</b>
<b>Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	1 351 455	1 323 731	x	109 691

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	2 767 116	2 822 016	x	x
Acier de four à oxygène	4 024 371	3 897 620	x	44 892
<b>Acier en formes primaires - Total</b>	<b>6 791 487</b>	<b>6 719 636</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus</b>				
Moulages d'acier de coulée continue	6 738 951	6 636 254	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>Mai</b>				
<b>Total, tuyaux et tubes</b>	<b>238 698</b>	<b>119 717</b>	<b>97 409</b>	<b>217 126</b>
<b>Tuyaux, soudés et sans soudure</b>				
<b>Tuyaux de tuyauterie</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 985	2 939	123	3 062
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 339	1 875	42	1 917
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	23 851	403	19 865	20 268
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	27 159	15 325	13 319	28 644
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	42 110	14 282	28 034	42 316
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 668	2 452	3 869	6 321
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	615	822	830	1 652
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	1 447	1 540	143	1 683
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	3 961	2 758	289	3 047
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	2 249	1 243	405	1 648
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	33 815	21 460	10 122	31 582
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	15 641	8 063	2 916	10 979
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	63 188	39 079	15 162	54 241
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	8 108	5 320	474	5 794
<b>Autres produits tubulaires</b>	<b>3 562</b>	<b>2 156</b>	<b>1 816</b>	<b>3 972</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>1 182 242</b>	<b>657 558</b>	<b>431 908</b>	<b>1 089 466</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	36 876	29 322	618	29 940
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	52 363	44 056	42	44 098
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	74 371	520	64 611	65 131
<b>Section de charpente creuse</b>				
jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie	138 454	72 156	69 802	141 958
de plus de 16" (40,64 cm) périphérie	219 419	75 152	140 236	215 388
<b>Tuyaux standards</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	24 723	9 506	17 102	26 608
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	4 830	3 027	2 754	5 781
<b>Autres tuyaux</b>				
jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement	11 894	x	674	x
de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement	15 507	12 954	x	x
de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur	12 102	x	x	x
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud	163 232	104 958	50 075	155 033
Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid	74 904	37 089	13 816	50 905
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages)	288 407	211 033	x	x
Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages)	53 793	33 064	x	x
<b>Autres produits tubulaires</b>	<b>11 367</b>	<b>13 583</b>	<b>9 823</b>	<b>23 406</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	
tonnes métriques				
<b>Mai</b>				
Fil barbelé	x	x	x	x
Fil d'acier non recouvert	27 071	21 776	12 413	9 363
Fil d'acier galvanisé	16 597	14 037	6 051	7 986
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	1 316	1 135	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	3 756	x	4 241	x
Câble métallique	3 839	4 122	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	7 522	4 623	1 807	2 816
Crampons en fer ou en acier	x	x	x	x
Tous autres produits de fil métallique	2 914	x	x	x
<b>Grand total</b>	<b>63 917</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.

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	137 790	110 973	61 902	49 071
Fil d'acier galvanisé	83 522	66 459	27 216	39 243
Autre fil d'acier recouvert	x	x	x	x
Clôtures de ferme et toiles à maillons	5 691	5 172	x	x
Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé	19 983	x	x	x
Câble métallique	19 620	17 480	x	x
Clous et crampons	x	x	x	x
Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier	41 060	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>329 932</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 révise 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)).