



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Janvier 2007



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

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

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

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

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

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

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

Renseignements par courriel infostats@statcan.ca

Site Web www.statcan.ca

Renseignements pour accéder au produit

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

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir des services rapides, fiables et courtois et à faire preuve d'équité envers ses clients. 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 service sont aussi publiées dans le site www.statcan.ca sous À propos de nous > Offrir des services aux Canadiens.



Statistique Canada

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

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Janvier 2007

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2007

Tous droits réservés. Le contenu de la présente publication électronique peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sans autre permission de Statistique Canada, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins d'étude privée, de recherche, de critique, de compte rendu ou en vue d'en préparer un résumé destiné aux journaux et/ou à des fins non commerciales. Statistique Canada doit être cité comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, année de publication, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, il est interdit de reproduire le contenu de la présente publication, ou de l'emmagasiner dans un système d'extraction, ou de le transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique, mécanique, photographique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable des Services d'octroi de licences, Division des services à la clientèle, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Mars 2007

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

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^s valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- p provisoire
- r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié

Table des matières

| | |
|--|----------|
| Faits saillants | 4 |
| Produits connexes | 5 |
| Tableaux statistiques | |
| 1 Acier en formes primaires et fonte en gueuse | 7 |
| 1-1 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, mensuel 2007 | 7 |
| 1-2 Écoulement des livraisons nettes de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007 | 9 |
| 1-3 Production de fonte en gueuses | 11 |
| 1-4 Charges de fonte en gueuses et de ferraille dans les fours d'acier | 11 |
| 1-5 Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel | 11 |
| 1-6 Production et livraisons d'acier en formes primaires, total cumulatif | 12 |
| 2 Tuyaux d'acier et tubes | 13 |
| 2-1 Production et livraisons, mensuel 2007 | 13 |
| 2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2007 | 14 |
| 3 Fil d'acier et de certains produits de fil métallique | 15 |
| 3-1 Livraisons des usines, mensuel | 15 |
| 3-2 Livraisons des usines , total cumulatif | 15 |
| Qualité des données, concepts et méthodologie | |
| Concepts, méthodologie et qualité des données | 16 |
| Définitions | 19 |

Faits saillants

Janvier 2007

- La production et les livraisons d'acier et de produits d'acier sont retournées aux niveaux suite aux ralentissements et aux conditions du marché entourant la période des fêtes du mois de décembre.
- En comparaison avec décembre 2006, la production d'acier primaire et de fonte en gueuses a augmenté de 18,3 % pour atteindre à 1 366 359 tonnes métriques et 5,6 % en comparaison avec janvier 2006.
- Également, l'écoulement des livraisons de laminages d'acier s'est accru de 36 % pour atteindre 1 229 467 tonnes métriques par rapport à décembre 2006.
- Entre décembre 2006 et janvier 2007, la production de tuyaux d'acier et de tubes a augmenté de 31,6 % pour s'établir à 232 461 tonnes métriques.
- Les livraisons totales de fil d'acier et de certains produits de fil métallique ont sauté à 44,9 % pour atteindre 44 471 tonnes métriques, mais ont diminué de 3,7 % en comparaison avec 46 168 tonnes métriques en janvier 2006.

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

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

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

| | |
|------|---|
| 2105 | Tuyaux et tubes en acier |
| 2106 | Fil d'acier et certains produits de fil métallique |
| 2116 | Acier, formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses |
| 2184 | Écoulement des livraisons de lingots et de laminages d'acier |

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2007

| 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 |
|---|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|
| | | | | | | | | |
| Janvier | | | | | | | | |
| Livraisons domestiques | | | | | | | | |
| 11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts | 10 | 1 193 | 14 576 | 7 861 | 2 070 | 23 141 | .. | . |
| 21 Véhicules et pièces automobiles | 238 | . | . | . | . | 18 052 | 222 | . |
| 22 Exploitation de chemin de fer | . | . | . | . | . | .. | . | . |
| 23 Wagons et locomotives de chemin de fer | . | 490 | . | . | . | . | . | . |
| 24 Construction de navires | .. | . | . | . | . | . | . | . |
| 31 Fabrication d'acier | .. | 824 | 2 626 | 3 583 | 22 648 | 16 305 | .. | . |
| 32 Assemblage de constructions métalliques | . | . | . | . | .. | .. | . | . |
| 33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques | . | . | .. | . | -7 | 477 | 175 | . |
| 34 Emboutissage et revêtement divers | .. | .. | 1 126 | 404 | . | 1 985 | . | . |
| 41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction | . | . | .. | . | 1 528 | 12 501 | .. | . |
| 51 Matériel agricole | . | .. | .. | 50 | . | 146 | . | . |
| 52 Machines non électriques | . | 18 | .. | .. | . | 439 | .. | . |
| 53 Machines électriques | . | . | . | . | . | .. | . | . |
| 54 Matériel d'emballage industriel | . | . | . | . | . | .. | . | . |
| 61 Tuyaux et tubes | . | . | . | . | . | .. | . | . |
| 62 Fils et produits en fils | 43 | . | . | . | .. | 3 291 | 18 341 | . |
| 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 64 Appareils et ustensiles | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 70 Industries d'activités diverses | . | . | . | . | .. | . | . | . |
| Livraisons domestiques, total | 291 | 2 525 | 18 328 | 11 898 | 26 239 | 76 337 | 18 738 | .. |
| Total des livraisons intérieures d'alliages | . | . | . | . | . | 24 443 | .. | . |
| Exportations² (pour vente finale) | | | | | | | | |
| 81 Exportations aux États-Unis | x | 1 682 | 17 058 | 9 777 | 481 | 40 475 | 34 183 | . |
| 82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis) | x | .. | 220 | . | .. | 16 942 | 280 | .. |
| Total des livraisons intérieures | 49 296 | 4 207 | 35 606 | 21 675 | 26 720 | 133 754 | 53 201 | .. |
| Total des livraisons d'alliages | . | . | . | . | . | 40 452 | .. | . |
| Transferts entre producteurs pour la vente | x | . | .. | . | . | 2 269 | 71 | . |
| Exportations pour transformation et retour ² | . | . | . | . | . | .. | . | . |
| Importations par les fabricants (y compris la transformation) | .. | . | . | . | . | . | .. | . |

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2007

| N ° du CDA | Barres étirées à froid | Tôles ³ 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 | | | | | | | |
| Janvier | | | | | | | |
| Livraisons domestiques | | | | | | | |
| 11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts | 3 165 | 33 172 | 175 446 | 47 149 | 3 705 | 42 641 | 354 129 |
| 21 Véhicules et pièces automobiles | 2 192 | .. | 75 934 | 13 623 | . | 35 629 | 145 890 |
| 22 Exploitation de chemin de fer | . | .. | .. | . | . | . | .. |
| 23 Wagons et locomotives de chemin de fer | . | 1 809 | .. | . | . | . | 2 299 |
| 24 Construction de navires | . | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 31 Fabrication d'acier | 93 | 5 434 | 3 309 | .. | .. | 409 | 55 231 |
| 32 Assemblage de constructions métalliques | . | . | .. | . | . | 2 271 | 2 271 |
| 33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques | 131 | 101 | 4 530 | 2 540 | . | 23 198 | 31 145 |
| 34 Emboutissage et revêtement divers | 270 | .. | 7 888 | 4 004 | . | 15 307 | 30 984 |
| 41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction | 41 | 6 | .. | .. | . | 1 | 14 077 |
| 51 Matériel agricole | 47 | 182 | 594 | 75 | . | . | 1 094 |
| 52 Machines non électriques | 47 | 82 | .. | .. | . | . | 586 |
| 53 Machines électriques | . | . | .. | 6 196 | . | 1 803 | 7 999 |
| 54 Matériel d'emballage industriel | . | . | 2 489 | 11 360 | .. | .. | 13 849 |
| 61 Tuyaux et tubes | .. | .. | 166 215 | 2 332 | .. | 1 518 | 170 065 |
| 62 Fils et produits en fils | 598 | . | 440 | 161 | . | 17 | 22 891 |
| 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures | . | . | 365 | 83 | 4 652 | . | 5 100 |
| 64 Appareils et ustensiles | . | . | . | 6 514 | . | 2 977 | 9 491 |
| 70 Industries d'activités diverses | 245 | . | . | . | . | . | 245 |
| Livraisons domestiques, total | 6 829 | 40 786 | 437 210 | 94 037 | 8 357 | 125 771 | 867 346 |
| Total des livraisons intérieures d'alliages | 130 | .. | . | .. | . | . | 24 573 |
| Exportations ² (pour vente finale) | | | | | | | |
| 81 Exportations aux États-Unis | 8 550 | 18 950 | 90 669 | x | 10 411 | 32 478 | 320 714 |
| 82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis) | . | 852 | 4 067 | x | 1 355 | 10 312 | 41 407 |
| Total des livraisons intérieures | 15 379 | 60 588 | 531 946 | 108 411 | 20 123 | 168 561 | 1 229 467 |
| Total des livraisons d'alliages | 130 | .. | . | .. | . | . | 40 582 |
| Transferts entre producteurs pour la vente | . | . | 1 720 | x | . | . | 58 675 |
| Exportations pour transformation et retour ² | . | . | .. | .. | . | .. | .. |
| Importations par les fabricants (y compris la transformation) | . | 571 | 2 162 | 1 344 | . | .. | 4 077 |

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 nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007

| 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 | |
|---|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------|------------------|--|
| | | | | | | | | | | |
| Livraisons domestiques | | | | | | | | | | |
| 11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts | 10 | 1 193 | 14 576 | 7 861 | 2 070 | 23 141 | .. | . | | |
| 21 Véhicules et pièces automobiles | 238 | . | . | . | . | 18 052 | 222 | . | | |
| 22 Exploitation de chemin de fer | . | . | . | . | . | .. | . | . | | |
| 23 Wagons et locomotives de chemin de fer | . | 490 | . | . | . | . | . | . | | |
| 24 Construction de navires | .. | . | . | . | . | . | . | . | | |
| 31 Fabrication d'acier | .. | 824 | 2 626 | 3 583 | 22 648 | 16 305 | .. | . | | |
| 32 Assemblage de constructions métalliques | . | . | . | . | .. | .. | . | . | | |
| 33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques | . | . | .. | . | -7 | 477 | 175 | . | | |
| 34 Emboutissage et revêtement divers | .. | .. | 1 126 | 404 | . | 1 985 | . | . | | |
| 41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction | . | . | .. | . | 1 528 | 12 501 | .. | . | | |
| 51 Matériel agricole | . | .. | .. | 50 | . | 146 | . | . | | |
| 52 Machines non électriques | . | 18 | .. | .. | . | 439 | .. | . | | |
| 53 Machines électriques | . | . | . | . | . | .. | . | . | | |
| 54 Matériel d'emballage industriel | . | . | . | . | . | .. | . | . | | |
| 61 Tuyaux et tubes | . | . | . | . | . | .. | . | . | | |
| 62 Fils et produits en fils | 43 | . | . | . | .. | 3 291 | 18 341 | . | | |
| 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| 64 Appareils et ustensiles | . | . | . | . | . | . | . | . | | |
| 70 Industries d'activités diverses | . | . | . | . | .. | . | . | . | | |
| Livraisons domestiques, total | 291 | 2 525 | 18 328 | 11 898 | 26 239 | 76 337 | 18 738 | .. | | |
| Total des livraisons intérieures d'alliages | . | . | . | . | . | 24 443 | .. | . | | |
| Exportations ² (pour vente finale) | | | | | | | | | | |
| 81 Exportations aux États-Unis | x | 1 682 | 17 058 | 9 777 | 481 | 40 475 | 34 183 | . | | |
| 82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis) | x | .. | 220 | . | .. | 16 942 | 280 | .. | | |
| Total des livraisons intérieures | 49 296 | 4 207 | 35 606 | 21 675 | 26 720 | 133 754 | 53 201 | .. | | |
| Total des livraisons d'alliages | . | . | . | . | . | 40 452 | .. | . | | |
| Transferts entre producteurs pour la vente | x | . | .. | . | . | 2 269 | 71 | . | | |
| Exportations pour transformation et retour ² | . | . | . | . | . | .. | . | . | | |
| Importations par les fabricants (y compris la transformation) | .. | . | . | . | . | . | .. | . | | |

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2007

| N ° du CDA | Barres étirées à froid | Tôles ³ 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 | | | | | | | |
| Livraisons domestiques | | | | | | | |
| 11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts | 3 165 | 33 172 | 175 446 | 47 149 | 3 705 | 42 641 | 354 129 |
| 21 Véhicules et pièces automobiles | 2 192 | .. | 75 934 | 13 623 | . | 35 629 | 145 890 |
| 22 Exploitation de chemin de fer | . | .. | . | . | . | . | .. |
| 23 Wagons et locomotives de chemin de fer | . | 1 809 | .. | . | . | . | 2 299 |
| 24 Construction de navires | . | .. | . | . | . | . | .. |
| 31 Fabrication d'acier | 93 | 5 434 | 3 309 | .. | . | 409 | 55 231 |
| 32 Assemblage de constructions métalliques | . | . | .. | . | . | 2 271 | 2 271 |
| 33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques | 131 | 101 | 4 530 | 2 540 | . | 23 198 | 31 145 |
| 34 Emboutissage et revêtement divers | 270 | .. | 7 888 | 4 004 | . | 15 307 | 30 984 |
| 41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction | 41 | 6 | .. | .. | . | 1 | 14 077 |
| 51 Matériel agricole | 47 | 182 | 594 | 75 | . | . | 1 094 |
| 52 Machines non électriques | 47 | 82 | .. | .. | . | . | 586 |
| 53 Machines électriques | . | . | . | 6 196 | . | 1 803 | 7 999 |
| 54 Matériel d'emballage industriel | . | . | 2 489 | 11 360 | .. | .. | 13 849 |
| 61 Tuyaux et tubes | .. | .. | 166 215 | 2 332 | . | 1 518 | 170 065 |
| 62 Fils et produits en fils | 598 | . | 440 | 161 | . | 17 | 22 891 |
| 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures | . | . | 365 | 83 | 4 652 | . | 5 100 |
| 64 Appareils et ustensiles | . | . | . | 6 514 | . | 2 977 | 9 491 |
| 70 Industries d'activités diverses | 245 | . | . | . | . | . | 245 |
| Livraisons domestiques, total | 6 829 | 40 786 | 437 210 | 94 037 | 8 357 | 125 771 | 867 346 |
| Total des livraisons intérieures d'alliages | 130 | .. | . | .. | . | . | 24 573 |
| Exportations ² (pour vente finale) | | | | | | | |
| 81 Exportations aux États-Unis | 8 550 | 18 950 | 90 669 | x | 10 411 | 32 478 | 320 714 |
| 82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis) | . | 852 | 4 067 | x | 1 355 | 10 312 | 41 407 |
| Total des livraisons intérieures | 15 379 | 60 588 | 531 946 | 108 411 | 20 123 | 168 561 | 1 229 467 |
| Total des livraisons d'alliages | 130 | .. | . | .. | . | . | 40 582 |
| Transferts entre producteurs pour la vente | . | . | 1 720 | x | . | . | 58 675 |
| Exportations pour transformation et retour ² | . | . | .. | .. | . | .. | .. |
| Importations par les fabricants (y compris la transformation) | . | 571 | 2 162 | 1 344 | . | .. | 4 077 |

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

| | Janvier | | Total cumulatif | |
|--------------------------------|------------------|---------|-----------------|---------|
| | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 |
| | tonnes métriques | | | |
| Production de fonte en gueuses | 706 407 | 753 155 | 706 407 | 753 155 |

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

| | Janvier | | Total cumulatif | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 |
| | tonnes métriques | | | |
| Fonte en gueuses y compris fer préréduit | 725 521 | 777 417 | 725 521 | 777 417 |
| Ferraille | | | | |
| Ferraille de propre fabrication | 182 973 | 156 902 | 182 973 | 156 902 |
| Achetées | 515 209 | 554 918 | 515 209 | 554 918 |
| Total, produits de fonte en gueuses et ferraille | 1 423 703 | 1 489 237 | 1 423 703 | 1 489 237 |

Tableau 1-5
Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Production et livraisons d'acier en formes primaires, mensuel

| | Production | | Livraisons | |
|--|------------------|------------------|------------|---------------|
| | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 |
| | tonnes métriques | | | |
| Janvier | | | | |
| Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue) | | | | |
| Acier de four électrique | 532 931 | 534 005 | x | 49 339 |
| Acier de four à oxygène | 761 193 | 832 354 | 20 243 | 36 146 |
| Acier en formes primaires - Total | 1 294 124 | 1 366 359 | x | 85 485 |
| Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus | | | | |
| Moulages d'acier de coulée continue | 1 277 784 | 1 353 760 | x | 80 066 |

Tableau 1-6

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

| | Production | | Livraisons | |
|--|------------------|------------------|------------|---------------|
| | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 |
| | tonnes métriques | | | |
| Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue) | | | | |
| Acier de four électrique | 532 931 | 534 005 | x | 49 339 |
| Acier de four à oxygène | 761 193 | 832 354 | 20 243 | 36 146 |
| Acier en formes primaires - Total | 1 294 124 | 1 366 359 | x | 85 485 |
| Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus | | | | |
| Moulages d'acier de coulée continue | 1 277 784 | 1 353 760 | x | 80 066 |

Tableau 2-1
Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2007

| | Production | Livraisons pour vente | | Livraisons totales |
|--|----------------|--|---------------------------|--------------------|
| | | Livraisons ¹ domestiques | Exportations ² | |
| tonnes métriques | | | | |
| Janvier | | | | |
| Total, tuyaux et tubes | 232 461 | 163 654 | 78 373 | 242 027 |
| Tuyaux, soudés et sans soudure | | | | |
| Tuyaux de tuyauterie | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 8 129 | 2 865 | 22 | 2 887 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 3 133 | 8 916 | 1 186 | 10 102 |
| de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 50 674 | 28 163 | 15 610 | 43 773 |
| Section de charpente creuse | | | | |
| jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie | 16 687 | 9 454 | 8 723 | 18 177 |
| de plus de 16" (40,64 cm) périphérie | 39 509 | 12 412 | 27 138 | 39 550 |
| Tuyaux standards | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 5 331 | 2 225 | 3 000 | 5 225 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 1 742 | 739 | 1 380 | 2 119 |
| Autres tuyaux | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 827 | 267 | 63 | 330 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 1 167 | 1 927 | 63 | 1 990 |
| de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur | 3 146 | 1 233 | 522 | 1 755 |
| Tubes mécaniques | | | | |
| Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud | 25 412 | 17 705 | 7 721 | 25 426 |
| Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid | 13 914 | 6 354 | 3 545 | 9 899 |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non | | | | |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages) | 53 847 | x | x | 67 495 |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) | 8 396 | 9 400 | 743 | 10 143 |
| Autres produits tubulaires | 547 | x | x | 3 156 |

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 2007

| | Production | Livraisons pour vente | | |
|--|----------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | | Livraisons ¹ domestiques | Exportations ² | Livraisons totales |
| tonnes métriques | | | | |
| Total cumulatif | | | | |
| Total, tuyaux et tubes | 232 461 | 163 654 | 78 373 | 242 027 |
| Tuyaux, soudés et sans soudure | | | | |
| Tuyaux de tuyauterie | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 8 129 | 2 865 | 22 | 2 887 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 3 133 | 8 916 | 1 186 | 10 102 |
| de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 50 674 | 28 163 | 15 610 | 43 773 |
| Section de charpente creuse | | | | |
| jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie | 16 687 | 9 454 | 8 723 | 18 177 |
| de plus de 16" (40,64 cm) périphérie | 39 509 | 12 412 | 27 138 | 39 550 |
| Tuyaux standards | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 5 331 | 2 225 | 3 000 | 5 225 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 1 742 | 739 | 1 380 | 2 119 |
| Autres tuyaux | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 827 | 267 | 63 | 330 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 1 167 | 1 927 | 63 | 1 990 |
| de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur | 3 146 | 1 233 | 522 | 1 755 |
| Tubes mécaniques | | | | |
| Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud | 25 412 | 17 705 | 7 721 | 25 426 |
| Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid | 13 914 | 6 354 | 3 545 | 9 899 |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non | | | | |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages) | 53 847 | x | x | 67 495 |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) | 8 396 | 9 400 | 743 | 10 143 |
| Autres produits tubulaires | 547 | x | x | 3 156 |

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 — Livraisons¹ des usines, mensuel

| | Livraisons | | | Production | |
|--|---------------|--------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| | 2006 | 2007 | | | |
| | | Livraisons totales | Livraisons domestiques | | Exportations ² |
| tonnes métriques | | | | | |
| Janvier | | | | | |
| Fil barbelé | x | x | x | x | . |
| Fil d'acier non recouvert | 20 062 | 17 817 | 10 034 | 7 783 | . |
| Fil d'acier galvanisé | 12 622 | 13 205 | 5 554 | 7 651 | . |
| Autre fil d'acier recouvert | x | x | x | x | . |
| Clôtures de ferme et toiles à maillons | 841 | 603 | x | x | 605 |
| Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé | 2 989 | 3 426 | x | x | 3 694 |
| Câble métallique | x | 3 629 | x | x | 3 335 |
| Clous et crampons | x | x | x | x | x |
| Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier | 4 882 | 4 079 | x | x | x |
| Crampons en fer ou en acier | x | x | x | x | x |
| Tous autres produits de fil métallique | 971 | 1 214 | x | x | 1 873 |
| Grand total | 46 168 | 44 471 | 24 565 | 19 906 | . |

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 — Livraisons¹ des usines, total cumulé

| | Livraisons | | | Production | |
|--|---------------|--------------------|------------------------|---------------|---------------------------|
| | 2006 | 2007 | | | |
| | | Livraisons totales | Livraisons domestiques | | Exportations ² |
| tonnes métriques | | | | | |
| Fil barbelé | x | x | x | x | . |
| Fil d'acier non recouvert | 20 062 | 17 817 | 10 034 | 7 783 | . |
| Fil d'acier galvanisé | 12 622 | 13 205 | 5 554 | 7 651 | . |
| Autre fil d'acier recouvert | x | x | x | x | . |
| Clôtures de ferme et toiles à maillons | 841 | 603 | x | x | 605 |
| Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé | 2 989 | 3 426 | x | x | 3 694 |
| Câble métallique | x | 3 629 | x | x | 3 335 |
| Clous et crampons | x | x | x | x | x |
| Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier | 4 882 | 4 079 | x | x | x |
| Crampons en fer ou en acier | x | x | x | x | x |
| Tous autres produits de fil métallique | 971 | 1 214 | x | x | 1 873 |
| Grand total | 46 168 | 44 471 | 24 565 | 19 906 | . |

1. Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.
2. Déclarées par les répondants à cette enquête. Pour le total des exportations, consultez Exportations par marchandise, numéro 65-004-XPB au catalogue.

Concepts, méthodologie et qualité des données

La présente publication expose les résultats de quatre enquêtes mensuelles : Acier formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses; Produits de lingots et de laminés d'acier; Tuyaux et tubes en acier ainsi que Fil d'acier et certains produits de fil métallique. Réalisée mensuellement ces enquêtes mesurent la quantité de produits à base d'acier choisis que produisent et expédient les fabricants canadiens. La population cible de ces enquêtes comprend les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fonte en gueuses, de tuyaux et de tubes d'acier ainsi que de certains produits de fil métallique, comme le définit la Classification type des biens (CTB), qui déclare ces produits à l'Enquête annuelle des manufactures et l'exploitation forestière ou EAMEF (enquête no 2103). Cela signifie que les estimations de cette enquête mensuelle ne portent pas sur tous les fabricants de produits à base d'acier au Canada, car l'EAMEF ne couvre pas tous les fabricants. L'EAMEF utilise plutôt des données administratives pour couvrir les petits et moyens établissements. Ces fabricants ne sont pas inclus dans cette enquête mensuelle.

Méthodologie générale

On recueille les données chaque mois, directement auprès des répondants, suivant un processus envoi / retour par la poste. La saisie des données et le traitement préliminaire sont faits simultanément afin d'assurer la validité des données. Les compagnies dont on ne reçoit aucune réponse ou dont les données contiennent des erreurs font l'objet d'un suivi par téléphone ou par télécopieur.

Les données manquantes du mois courant sont imputées automatiquement en appliquant à la valeur du mois précédent la variation mensuelle observée par rapport à la même période de l'année précédente pour l'unité en question. L'analyste a cependant la possibilité de changer manuellement cette imputation en se basant sur sa connaissance de l'industrie ou de l'entreprise.

Diverses règles de confidentialité s'appliquent à toutes les données diffusées ou publiées afin d'empêcher la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, on supprime des données pour empêcher la divulgation directe ou par recoupement de données reconnaissables.

La divulgation directe peut se produire lorsque la valeur dans une cellule de totalisation renvoie à un petit nombre de déclarants ou qu'elle est surtout le fait de quelques entreprises. La divulgation par recoupement peut se produire lorsque des renseignements confidentiels peuvent être dérivés indirectement en compilant des renseignements provenant de différentes sources ou séries de données.

Dans des circonstances normales, on recueille les données, on les saisit, on les vérifie, on les met en tableau et on les publie dans les 6 à 8 semaines suivant le mois de référence.

Révisions

On peut réviser les données pour inclure des renseignements modifiés ou de l'information fournie par les répondants après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et intégrées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les tableaux de cette publication.

Exactitude des données

La méthodologie utilisée pour ces enquêtes est conçue de manière à favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille des données auprès de tous les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fontes

en gueuses, de tuyaux et tubes en acier et de fil d'acier dans la population cible, les estimations qui en découlent ne sont pas exposées à des erreurs d'échantillonnage. Cependant, les résultats sont toujours sujets aux erreurs non liées à l'échantillonnage qui sont associées à la couverture, à la non-réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. Les erreurs liées à la couverture et à la non-réponse peuvent être mesurées et sont résumées dans le tableau explicatif 1. En ce qui concerne les erreurs de réponse et de traitement, on fait tout ce qui est possible pour les contrôler.

De plus, on analyse les résultats de l'enquête de manière à assurer la comparabilité avec les séries de données historiques et la situation économique de l'industrie. L'information disponible auprès d'autres sources telles que l'Acier en formes primaires hebdomadaire (numéro d'enquête 2131) et l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières ou EMIM (numéro d'enquête 2101) est aussi utilisée dans le processus de validation.

Erreurs liées à la couverture

Les résultats de l'enquête présentent un certain degré de sous-couverture (appelée erreur liée à la couverture) en raison du décalage qui survient habituellement entre le moment de la création d'une entreprise et celui de son inclusion dans l'univers de l'enquête. Cela s'explique du fait que la liste des entreprises comprises dans cette enquête est dérivée des plus récents résultats de l'EAMEF, qui ne sont disponibles que 15 mois après la période de référence.

Toutefois, on limite le plus possible l'erreur liée à la couverture en utilisant en outre de l'information préliminaire tirée de l'EAMEF et d'autres sources telles que des commentaires provenant de l'EMIM, l'Association canadienne des producteurs d'acier les revues professionnelles et les articles de journaux pour repérer de nouvelles unités à inclure dans l'enquête.

Erreurs liées à la non-réponse

De nombreuses raisons peuvent expliquer pourquoi certains répondants sont incapables de fournir des renseignements (incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.). D'autres répondants pourront accuser du retard dans l'envoi de leurs réponses. Pour limiter le plus possible la non réponse, on effectue un suivi rigoureux auprès des non répondants, par téléphone ou par télécopieur. On impute les données liées aux unités non répondantes en fonction des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsqu'on reçoit des questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

Réponses inexactes

Les inexactitudes peuvent être causées par un questionnaire mal conçu, l'incapacité du répondant de fournir les renseignements demandés ou une interprétation erronée des questions de l'enquête. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, on passe en revue de temps à autre le format et le libellé du questionnaire, et on les modifie en fonction des observations des répondants et des utilisateurs des données. En outre, on rappelle aux répondants l'importance de leur contribution et la nécessité de fournir des renseignements exacts.

Erreurs liées au traitement

Ces erreurs peuvent survenir à différentes étapes du traitement des données d'enquête telles que la saisie, la vérification, l'édition et la mise en tableau des données. On examine les données afin de repérer de telles erreurs au moyen d'une vérification automatisée et d'un examen analytique effectué par des spécialistes en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps.

Tableau explicatif 1
Erreurs liées à la couverture et à la non-réponse

| | Erreur liée à la couverture selon l'EAMF de 2004 | Taux de non-réponse - moyenne pour 2005 |
|---|---|--|
| | pourcentage | |
| Acier forme primaire moulage d'acier et fonte en gueuse | 0 | 6 |
| Produits de lingots et de laminés d'acier | 3 | 0 |
| Tuyaux et tubes en acier | 0 | 0 |
| Fil d'acier | 0 | 0 |

Définitions

Livraisons :

Les livraisons correspondent à la quantité de produits fabriqués et livrés pendant la période de référence de l'usine aux clients du marché intérieur ou étranger.

Production :

La production correspond à la quantité de produits fabriqués pendant une période de référence. Ces produits peuvent être livrés ou conservés dans les stocks.

Exportations :

Expéditions de produits destinés aux clients habitant à l'étranger.

Écoulement des livraisons :

L'écoulement des livraisons correspond à la distribution des quantités livrées de produits manufacturés selon l'utilisation finale (marché).

Taux de couverture :

Portion de la valeur totale des livraisons de l'EAMF relative aux produits compris dans une enquête infra annuelle donnée auxquels correspondent les entreprises participant à la même enquête infra annuelle.

Taux de non-réponse :

Nombre de non-réponses observé pendant l'année, divisé par le nombre total de réponses prévues au cours de l'année.

Des renseignements plus détaillés sont disponibles dans le tableau CANSIM 301-0003 de l'Enquête annuelle des manufactures et l'exploitation forestière. Pour une question précise, communiquer avec la Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone : 1 866 873-8789 ou (613) 951-9497; télécopieur : (613) 951-9499; Internet : manufact@statcan.ca).