



N° 41-019-XIF au catalogue

Acier, produits tubulaires et fil d'acier



Septembre 2005



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

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

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

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

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

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

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

Renseignements par courriel **infostats@statcan.ca**

Site Web **www.statcan.ca**

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 41-019-XIF au catalogue est publié de façon mensuelle sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada au prix de 6 \$CAN l'exemplaire (PDF) et de 51 \$CAN pour un abonnement annuel (HTML). Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires à **www.statcan.ca**, sous la rubrique Produits et services.

Normes de service au public

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



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

Acier, produits tubulaires et fil d'acier

Septembre 2005

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2005

Tous droits réservés. L'utilisation de ce produit est limitée au détenteur de licence et à ses employés. Le produit ne peut être reproduit et transmis à des personnes ou organisations à l'extérieur de l'organisme du détenteur de licence.

Des droits raisonnables d'utilisation du contenu de ce produit sont accordés seulement à des fins de recherche personnelle, organisationnelle ou de politique gouvernementale ou à des fins éducatives. Cette permission comprend l'utilisation du contenu dans des analyses et dans la communication de résultats et conclusions de ces analyses, y compris la citation de quantités limitées de renseignements complémentaires extraits du produit de données dans ces documents. Cette documentation doit servir à des fins non commerciales seulement. Si c'est le cas, la source des données doit être citée comme suit : Source (ou « Adapté de », s'il y a lieu) : Statistique Canada, nom du produit, numéro au catalogue, volume et numéro, période de référence et page(s). Autrement, les utilisateurs doivent d'abord demander la permission écrite aux Services d'octroi de licences, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Novembre 2005

N° 41-019-XIF au catalogue, vol. 1, n° 9

ISSN 1712-9818

Périodicité : mensuelle

Ottawa

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

Note de reconnaissance

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

Informations pour l'utilisateur

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^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 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

| | |
|--|-----------|
| 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 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 |
| 2 Tuyaux d'acier et tubes | 13 |
| 2-1 Production et livraisons, mensuel 2005 | 13 |
| 2-2 Production et livraisons, total cumulatif 2005 | 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

Septembre 2005

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

Produits connexes

Choisis parmi les tableaux de CANSIM de Statistique Canada

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

Choisis parmi les enquêtes de Statistique Canada

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

Tableaux statistiques

Tableau 1-1

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ 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 | | | | | | | | |
| Septembre | | | | | | | | |
| Livraisons domestiques | | | | | | | | |
| 11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts | 213 | 4 174 | 9 846 | 7 786 | 5 078 | 19 774 | 70 | . |
| 21 Véhicules et pièces automobiles | . | . | . | . | . | 29 824 | 265 | . |
| 22 Exploitation de chemin de fer | . | . | . | . | . | .. | . | . |
| 23 Wagons et locomotives de chemin de fer | . | 506 | . | . | . | . | . | . |
| 24 Construction de navires | .. | . | . | . | . | . | . | . |
| 31 Fabrication d'acier | .. | 361 | 1 135 | 3 295 | 35 730 | 14 700 | .. | . |
| 32 Assemblage de constructions métalliques | . | . | . | . | . | 43 | . | . |
| 33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques | . | . | .. | . | 1 658 | 403 | 246 | . |
| 34 Emboutissage et revêtement divers | .. | .. | 341 | 209 | . | 2 905 | . | . |
| 41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction | . | . | .. | . | 514 | 7 234 | .. | . |
| 51 Matériel agricole | . | .. | .. | .. | . | 510 | . | . |
| 52 Machines non électriques | . | .. | .. | .. | . | 871 | .. | . |
| 53 Machines électriques | . | .. | .. | .. | . | .. | . | . |
| 54 Matériel d'emballage industriel | . | .. | .. | .. | . | .. | . | . |
| 61 Tuyaux et tubes | . | . | . | . | . | .. | . | . |
| 62 Fils et produits en fils | .. | . | . | . | 27 | 4 606 | x | . |
| 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 64 Appareils et ustensiles | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 70 Industries d'activités diverses | . | . | . | . | 36 | . | . | . |
| Livraisons domestiques, total | 213 | 5 041 | 11 322 | 11 290 | 43 043 | 80 870 | x | .. |
| Total des livraisons intérieures d'alliages | . | . | . | . | . | 21 863 | .. | . |
| Exportations² (pour vente finale) | | | | | | | | |
| 81 Exportations aux États-Unis | x | 3 457 | 12 380 | 9 403 | 2 322 | 39 434 | x | . |
| 82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis) | x | .. | 69 | . | .. | 27 629 | x | . |
| Total des livraisons intérieures | x | 8 498 | 23 771 | 20 693 | 45 365 | 147 933 | x | .. |
| Total des livraisons d'alliages | . | . | . | . | . | 58 867 | .. | . |
| Transferts entre producteurs pour la vente | x | . | . | . | . | 2 369 | 83 | . |
| Exportations pour transformation et retour ² | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Importations par les fabricants (y compris la transformation) | 5 951 | . | . | . | . | . | .. | . |

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-1 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, mensuel 2005

| 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 | | | | | | | |
| Septembre | | | | | | | |
| Livraisons domestiques | | | | | | | |
| 11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts | 3 504 | 27 499 | 158 949 | 47 527 | 2 916 | 45 038 | 332 374 |
| 21 Véhicules et pièces automobiles | 2 430 | .. | 95 479 | 20 412 | .. | 71 276 | 219 686 |
| 22 Exploitation de chemin de fer | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 23 Wagons et locomotives de chemin de fer | .. | 3 264 | 71 | .. | .. | .. | 3 841 |
| 24 Construction de navires | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 31 Fabrication d'acier | 171 | 1 966 | 5 279 | 240 | .. | 830 | 63 707 |
| 32 Assemblage de constructions métalliques | .. | .. | .. | .. | .. | 3 378 | 3 421 |
| 33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques | 10 | .. | 5 276 | 750 | .. | 38 937 | 47 280 |
| 34 Emboutissage et revêtement divers | 267 | 1 271 | 5 623 | 6 685 | .. | 21 809 | 39 110 |
| 41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction | 135 | .. | .. | .. | .. | 13 | 7 896 |
| 51 Matériel agricole | 99 | 126 | 151 | .. | .. | .. | 886 |
| 52 Machines non électriques | 109 | 538 | .. | 15 | .. | .. | 1 533 |
| 53 Machines électriques | .. | .. | .. | 4 504 | .. | 1 730 | 6 234 |
| 54 Matériel d'emballage industriel | .. | .. | 1 019 | 10 935 | .. | .. | 11 954 |
| 61 Tuyaux et tubes | 41 | .. | 171 698 | 3 983 | .. | 1 988 | 177 710 |
| 62 Fils et produits en fils | 471 | .. | .. | x | .. | 33 | 28 526 |
| 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures | .. | .. | .. | 300 | 14 223 | .. | 14 523 |
| 64 Appareils et ustensiles | .. | .. | .. | 6 511 | .. | 3 610 | 10 121 |
| 70 Industries d'activités diverses | 111 | .. | .. | .. | .. | .. | 147 |
| Livraisons domestiques, total | 7 348 | 34 664 | 443 545 | x | 17 139 | 188 642 | 968 949 |
| Total des livraisons intérieures d'alliages | 127 | .. | .. | .. | .. | .. | 21 990 |
| Exportations² (pour vente finale) | | | | | | | |
| 81 Exportations aux États-Unis | 8 256 | 18 469 | 48 448 | 15 630 | 7 548 | 43 041 | 281 705 |
| 82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis) | .. | 2 378 | 4 178 | 1 138 | 2 176 | 12 529 | 58 269 |
| Total des livraisons intérieures | 15 604 | 55 511 | 496 171 | 118 751 | 26 863 | 244 212 | 1 308 923 |
| Total des livraisons d'alliages | 127 | .. | .. | .. | .. | .. | 58 994 |
| Transferts entre producteurs pour la vente | .. | .. | 1 372 | x | .. | .. | 46 255 |
| Exportations pour transformation et retour ² | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Importations par les fabricants (y compris la transformation) | .. | 2 294 | 5 744 | 16 630 | .. | .. | 30 619 |

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

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

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

Tableau 1-2

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ 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 | | | | | | | | |
| Livraisons domestiques | | | | | | | | |
| 11 Centres de service de l'acier et autres commerces de gros et entrepôts | .. | 24 768 | 66 633 | 64 895 | 33 197 | 198 685 | .. | . |
| 21 Véhicules et pièces automobiles | .. | .. | .. | .. | .. | 233 405 | 1 671 | . |
| 22 Exploitation de chemin de fer | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| 23 Wagons et locomotives de chemin de fer | .. | 3 941 | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| 24 Construction de navires | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| 31 Fabrication d'acier | .. | 3 146 | 10 587 | 31 763 | 236 104 | 122 232 | .. | . |
| 32 Assemblage de constructions métalliques | .. | .. | .. | .. | .. | 227 | .. | . |
| 33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques | .. | .. | .. | .. | 6 048 | 5 379 | 1 792 | . |
| 34 Emboutissage et revêtement divers | .. | .. | 3 307 | 2 486 | .. | 14 916 | .. | . |
| 41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction | .. | .. | .. | .. | 21 742 | 115 557 | .. | . |
| 51 Matériel agricole | .. | .. | .. | .. | .. | 3 541 | .. | . |
| 52 Machines non électriques | .. | .. | .. | .. | .. | 7 936 | .. | . |
| 53 Machines électriques | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| 54 Matériel d'emballage industriel | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| 61 Tuyaux et tubes | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| 62 Fils et produits en fils | .. | .. | .. | .. | .. | 42 503 | x | . |
| 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| 64 Appareils et ustensiles | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| 70 Industries d'activités diverses | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| Livraisons domestiques, total | 6 667 | 31 889 | 80 678 | 99 186 | 297 306 | 744 553 | x | .. |
| Total des livraisons intérieures d'alliages | . | . | . | . | . | 168 086 | .. | . |
| Exportations ² (pour vente finale) | | | | | | | | |
| 81 Exportations aux États-Unis | x | 17 018 | 103 328 | 84 656 | 10 890 | 388 243 | x | . |
| 82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis) | x | .. | 975 | .. | .. | 169 282 | x | . |
| Total des livraisons intérieures | x | 48 951 | 184 981 | 183 842 | 315 210 | 1 302 078 | x | .. |
| Total des livraisons d'alliages | . | . | . | . | . | 406 560 | .. | . |
| Transferts entre producteurs pour la vente | x | .. | .. | .. | .. | 20 213 | .. | . |
| Exportations pour transformation et retour ² | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |
| Importations par les fabricants (y compris la transformation) | 483 773 | .. | .. | .. | .. | .. | .. | . |

Voir les notes à la fin du tableau.

Tableau 1-2 – suite

Acier en formes primaires et fonte en gueuse — Écoulement des livraisons nettes¹ de laminages d'acier, par produit, total cumulatif 2005

| N ^o 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 | 26 619 | 232 262 | 1 235 065 | 335 557 | 22 318 | 339 084 | 2 579 448 |
| 21 Véhicules et pièces automobiles | 22 099 | .. | 814 236 | 177 859 | .. | 592 160 | 1 841 430 |
| 22 Exploitation de chemin de fer | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 23 Wagons et locomotives de chemin de fer | .. | 25 230 | 1 362 | .. | .. | .. | 30 533 |
| 24 Construction de navires | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| 31 Fabrication d'acier | 1 254 | 38 297 | 47 320 | 2 712 | .. | 7 401 | 500 873 |
| 32 Assemblage de constructions métalliques | .. | .. | .. | .. | .. | 31 366 | 33 437 |
| 33 Entrepreneurs de fabrication de produits métalliques | 300 | .. | 33 043 | 13 293 | .. | 261 144 | 321 505 |
| 34 Emboutissage et revêtement divers | 2 587 | 8 355 | 58 202 | 58 371 | .. | 162 925 | 316 740 |
| 41 Industries de ressources naturelles et de l'extraction | 1 056 | .. | .. | .. | .. | 136 | 138 593 |
| 51 Matériel agricole | 1 519 | 2 655 | 3 063 | .. | .. | .. | 10 845 |
| 52 Machines non électriques | 658 | 4 713 | .. | .. | .. | .. | 13 378 |
| 53 Machines électriques | .. | .. | .. | 39 891 | .. | 10 920 | 50 983 |
| 54 Matériel d'emballage industriel | .. | .. | 15 555 | 107 447 | .. | .. | 123 402 |
| 61 Tuyaux et tubes | 695 | .. | 1 242 695 | 30 359 | .. | 22 673 | 1 296 422 |
| 62 Fils et produits en fils | 4 561 | .. | .. | x | .. | 246 | 255 727 |
| 63 Récipients, contenants, conteneurs et fermetures | .. | .. | .. | 1 725 | 140 249 | .. | 142 116 |
| 64 Appareils et ustensiles | .. | .. | .. | 50 834 | .. | 25 080 | 75 914 |
| 70 Industries d'activités diverses | 1 943 | .. | .. | .. | .. | .. | 2 017 |
| Livraisons domestiques, total | 63 291 | 311 982 | 3 452 532 | x | 162 952 | 1 453 150 | 7 733 574 |
| Total des livraisons intérieures d'alliages | 1 158 | .. | .. | .. | .. | .. | 169 244 |
| Exportations² (pour vente finale) | | | | | | | |
| 81 Exportations aux États-Unis | x | 148 965 | 492 932 | 111 365 | 83 213 | 372 849 | 2 417 944 |
| 82 Exportations aux autres pays (excluant les États-Unis) | .. | 15 466 | 42 745 | x | 13 698 | 90 493 | 494 373 |
| Total des livraisons intérieures | x | 476 413 | 3 988 209 | 946 503 | 259 863 | 1 916 492 | 10 645 891 |
| Total des livraisons d'alliages | 1 158 | .. | .. | .. | .. | .. | 407 718 |
| Transferts entre producteurs pour la vente | .. | .. | 9 350 | x | .. | .. | 473 455 |
| Exportations pour transformation et retour ² | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Importations par les fabricants (y compris la transformation) | .. | 13 906 | 59 727 | .. | .. | .. | 616 713 |

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

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

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

Tableau 1-3

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

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

Tableau 1-4

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

| | Septembre | | Total cumulatif | |
|---|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | 2004 | 2005 | 2004 | 2005 |
| | tonnes métriques | | | |
| Fonte en gueuses y compris fer préréduit | 815 993 | 714 079 | 6 992 066 | 6 478 447 |
| Ferraille | | | | |
| Ferraille de propre fabrication | 196 448 | 159 412 | 1 747 522 | 1 619 998 |
| Achetées | 540 799 | 551 566 | 4 737 104 | 4 697 635 |
| Total, produits de fonte en gueuses et ferraille | 1 553 239 | 1 425 057 | 13 476 691 | 12 796 080 |

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 | | | |
| Septembre | | | | |
| Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue) | | | | |
| Acier de four électrique | 577 551 | 552 860 | x | 39 834 |
| Acier de four à oxygène | 834 295 | 746 847 | .. | .. |
| Acier en formes primaires - Total | 1 411 846 | 1 299 707 | x | 39 834 |
| Déclarés dans « total acier en formes primaires » ci-dessus | | | | |
| Moulages d'acier de coulée continue | 1 397 305 | 1 284 673 | x | 35 176 |

Tableau 1-6

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

| | Production | | Livraisons | |
|--|-------------------|-------------------|------------|----------|
| | 2004 | 2005 | 2004 | 2005 |
| | tonnes métriques | | | |
| Acier en formes primaires (au carbone et allié y compris les moulages d'acier de coulée continue) | | | | |
| Acier de four électrique | 4 929 170 | 4 835 983 | x | x |
| Acier de four à oxygène | 7 252 634 | 6 738 624 | x | .. |
| Acier en formes primaires - Total | 12 181 804 | 11 574 607 | x | x |
| Déclarés dans "total acier en formes primaires" ci-dessus | | | | |
| Moulages d'acier de coulée continue | 12 080 544 | 11 445 962 | x | x |

Tableau 2-1

Tuyaux d'acier et tubes — Production et livraisons, mensuel 2005

| | Production | Livraisons pour vente | | |
|--|----------------|--|---------------------------|-----------------------|
| | | Livraisons ¹ domestiques | Exportations ² | Livraisons totales |
| tonnes métriques | | | | |
| Septembre | | | | |
| Total, tuyaux et tubes | 249 738 | 168 091 | 87 430 | 255 521 |
| Tuyaux, soudés et sans soudure | | | | |
| Tuyaux de tuyauterie | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 7 165 | x | x | 6 385 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 12 637 | 18 513 | 66 | 18 579 |
| de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 11 496 | .. | 8 173 | 8 173 |
| Section de charpente creuse | | | | |
| jusqu'à de 16" (40,64 cm) périphérie | 26 715 | 15 898 | 13 289 | 29 187 |
| de plus de 16" (40,64 cm) périphérie | 49 390 | 18 795 | 30 566 | 49 361 |
| Tuyaux standards | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 4 112 | 2 083 | 3 073 | 5 156 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 1 732 | 572 | 1 622 | 2 194 |
| Autres tuyaux | | | | |
| jusqu'à 4 1/2" (11,43 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 1 968 | 1 265 | 366 | 1 631 |
| de plus de 4 1/2" (11,43 cm) jusqu'à 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur inclusivement | 3 247 | x | x | 3 090 |
| de plus de 16" (40,64 cm) de diamètre extérieur | 4 083 | 2 548 | 421 | 2 969 |
| Tubes mécaniques | | | | |
| Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à chaud | 37 286 | 27 434 | 10 677 | 38 111 |
| Tubes mécaniques, soudés, fabriqués de laminés à froid | 13 900 | 7 513 | 2 558 | 10 071 |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non | | | | |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubage (y compris les assemblages) | 50 115 | 51 528 | 10 739 | 62 267 |
| Produits pour champs pétrolifères tubulaires, soudés ou non, tubes de puits de pétrole (y compris les assemblages) | 22 037 | 9 787 | 3 380 | 13 167 |
| Autres produits tubulaires | 3 855 | 3 132 | 2 048 | 5 180 |

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

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

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

Tableau 3-1

Fil d'acier et de certains produits de fil métallique — Livraisons¹ des usines, mensuel

| | Livraisons | | | Production |
|--|------------------|-----------------------|---------------------------|---------------|
| | 2004 | 2005 | | |
| | | Livraisons totales | Livraisons domestiques | |
| | tonnes métriques | | | |
| Septembre | | | | |
| Fil barbelé | x | x | x | x |
| Fil d'acier non recouvert | 26 097 | 21 457 | 12 560 | 8 897 |
| Fil d'acier galvanisé | 14 493 | 13 932 | 5 119 | 8 813 |
| Autre fil d'acier recouvert | x | x | x | x |
| Clôtures de ferme et toiles à maillons | 739 | 959 | x | x |
| Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé | 5 127 | 5 079 | x | x |
| Câble métallique | 4 181 | 3 502 | x | x |
| Clous et crampons | 5 095 | x | x | 2 594 |
| Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier | 4 902 | 4 358 | 1 764 | 2 594 |
| Crampons en fer ou en acier | x | x | x | .. |
| Tous autres produits de fil métallique | x | 2 306 | x | x |
| Grand total | 59 671 | 52 109 | 29 011 | 23 098 |

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 |
|--|------------------|-----------------------|---------------------------|------------|
| | 2004 | 2005 | | |
| | | Livraisons totales | Livraisons domestiques | |
| | tonnes métriques | | | |
| Fil barbelé | x | x | x | x |
| Fil d'acier non recouvert | 240 346 | 189 041 | 106 532 | 82 509 |
| Fil d'acier galvanisé | 144 429 | 117 864 | 47 928 | 69 936 |
| Autre fil d'acier recouvert | x | x | x | x |
| Clôtures de ferme et toiles à maillons | 9 762 | 8 619 | x | x |
| Filet métallique, polis ou non enduit et galvanisé | 37 143 | x | x | x |
| Câble métallique | 34 945 | 30 659 | x | x |
| Clous et crampons | x | x | x | x |
| Clous de broche pour toiture d'une longueur égale ou supérieure à 25 mm en fer ou en acier | 66 594 | x | x | x |
| Crampons en fer ou en acier | x | x | x | x |
| Tous autres produits de fil métallique | x | x | x | x |
| Grand total | 571 238 | x | x | x |

1. Les totaux ne concordent pas nécessairement à cause de l'arrondissement des chiffres.

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

Concepts, méthodologie et qualité des données

Cette publication présente les résultats de quatre enquêtes mensuelles : Acier, formes primaires, moulages d'acier et fonte en gueuses; Produits de lingots et de laminés d'acier; tuyaux et tubes en acier ainsi que fil d'acier et certains produits de fil métallique. Ces enquêtes mesurent mensuellement la quantité des produits à base d'acier choisis que produisent et expédient les fabricants canadiens. La population cible de ces enquêtes comprend les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fonte en gueuses, de tuyaux et de tubes d'acier ainsi que de certains produits de fil métallique, comme le définit la Classification type des biens (CTB), qui déclare ces produits à l'Enquête annuelle des manufactures ou EAM (numéro d'enquête 2103). Ainsi, les estimations des enquêtes mensuelles ne portent pas sur toute la production d'acier au Canada, car l'EAM n'interroge pas tous les fabricants. L'EAM utilise plutôt des données administratives pour tenir compte des petits et moyens fabricants. Ces fabricants ne sont pas inclus dans les quatre enquêtes mensuelles.

Méthodologie générale

On recueille les données mensuellement au moyen d'un processus envoi/retour par la poste. On envoie aux répondants un questionnaire par la poste en plus de leur donner l'option de déclaration par collecte électronique des données (CED) dans un format courant. Les données reçues sont soumises à une édition manuelle et automatique afin de repérer les erreurs et les incohérences ainsi qu'à un suivi auprès des répondants par téléphone ou télécopieur, au besoin. On effectue également un suivi lorsque des rapports sont manquants après une période prédéfinie. Les données manquantes sont imputées. Par ailleurs, on applique différentes règles de confidentialité à toutes les données avant de les publier afin d'éviter la publication ou la divulgation de toute information jugée confidentielle. Au besoin, les données sont supprimées afin d'éviter la divulgation directe ou par recoupement de données identifiables.

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

Révisions

On peut réviser les données pour inclure des renseignements modifiés ou de l'information déclarée par les répondants qui est reçue après la fin d'un cycle de collecte. Les révisions sont diffusées pendant les périodes subséquentes et représentées dans les séries stockées dans CANSIM ainsi que dans les totaux cumulatifs indiqués dans cette publication.

Exactitude des données

La méthodologie utilisée pour ces enquêtes est conçue de manière à favoriser l'exactitude des données. Puisqu'on recueille des données auprès de tous les fabricants canadiens d'acier primaire, de produits à base d'acier, de fontes en gueuses, de tuyaux et tubes en acier et de fil d'acier dans la population cible (voir la description ci-dessus), les estimations qui en découlent ne sont pas exposées à des erreurs d'échantillonnage. Cependant, les résultats sont toujours sujets aux erreurs non liées à l'échantillonnage qui sont associées à la couverture, à la non-réponse, à la déclaration inexacte et au traitement. Les erreurs liées à la couverture et à la non-réponse peuvent être mesurées et sont résumées dans le tableau explicatif 1. On tente par tous les moyens de repérer les déclarations inexactes et les erreurs de traitement.

De plus, on analyse la cohérence des données et on les compare aux conditions économiques de l'industrie ainsi qu'aux tendances de l'industrie au moyen d'enquêtes telles que l'Acier en formes primaires hebdomadaire (numéro d'enquête 2131) et l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (numéro d'enquête 2101).

Erreurs liées à la couverture

La liste d'entreprises comprises dans les quatre enquêtes sur l'acier est dérivée de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM). Cela entraîne une couverture incomplète dans les enquêtes infra annuelles, car il faut 15 mois pour compiler et publier les résultats de l'EAM. On minimise toutefois cette incomplétude en utilisant des données préliminaires tirées du cadre de l'EAM, des commentaires provenant de l'Enquête mensuelle sur les industries manufacturières (EMIM) et d'autres sources telles que l'Association canadienne des producteurs d'acier, des revues professionnelles et des articles de journaux.

Non-réponse

Il est possible que certains répondants ne puissent pas fournir de renseignements pour de nombreuses raisons (p. ex. incendie, vol, grève, difficultés économiques, etc.), tandis que certains autres peuvent être en retard en ce qui a trait à leur déclaration. Pour minimiser la non-réponse, on effectue un suivi exhaustif auprès des non-répondants par téléphone ou télécopieur. On impute les données des unités non répondantes au moyen des tendances de l'industrie et d'autres renseignements connexes. On révisé les données à une date ultérieure lorsque l'on reçoit les questionnaires remplis après la fin d'un cycle de collecte.

Réponses inexactes

Cette erreur peut être causée par un questionnaire mal conçu, par l'incapacité du répondant à fournir les renseignements demandés ou par la mauvaise interprétation des questions de l'enquête en raison de difficultés liées aux définitions. Pour réduire la fréquence de ces erreurs, le format du questionnaire et les termes qui s'y trouvent sont passés en revue de temps en temps et modifiés en fonction de la rétroaction des répondants et des utilisateurs des données. On rappelle également aux répondants l'importance de leur contribution et de l'exactitude des renseignements déclarés.

Erreurs liées au traitement

Ces erreurs peuvent survenir à différentes étapes du traitement des données d'enquête telles que la saisie, la vérification, l'édition et la mise en tableau des données. On examine les données afin de repérer de telles erreurs au moyen d'une vérification automatisée et d'un examen analytique effectué par des analystes experts en la matière. On soumet les données recueillies à plusieurs contrôles pour vérifier la cohérence interne et la comparabilité au fil du temps. (voir le tableau explicatif 1)

Tableau explicatif 1

Ratio de couverture et taux de non-réponse par enquête

| | Ratio de couverture | Taux de non-réponse |
|--|---------------------------|---------------------------|
| | % | |
| Acier, forme primaire moulage d'acier et fonte en gueuse | 91 | 11 |
| Produits de lingots et de laminés d'acier | 98 | 18 |
| Tuyaux et tubes en acier | 82 | 2 |
| Fil d'acier | 92 | 2 |

Définitions

Livraisons :

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

Production :

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

Exportations :

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

Écoulement des livraisons :

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

Taux de couverture :

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

Taux de non-réponse :

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

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