

Plomb

*Ce chapitre a été produit par le Secteur des minéraux et des métaux de Ressources naturelles Canada.
Téléphone : (613) 947-6580
Courriel : info-smm@rncan.gc.ca*

Le Canada compte parmi les plus importants producteurs et fournisseurs de plomb affiné du monde. En 2004, il occupait le huitième rang à ce chapitre, derrière la Chine, les États-Unis, l'Allemagne, le Japon, l'Australie, le Royaume-Uni et le Mexique. Au Canada, le plomb de première fusion est principalement obtenu comme sous-produit de l'exploitation minière du zinc. Le recyclage du plomb, principalement celui que contiennent les vieilles batteries d'automobiles, constitue une importante source de plomb affiné, soit près de 50 % de la production canadienne.

HISTOIRE

Le plomb, qui est connu depuis l'Antiquité, compte parmi les quelques métaux qui ont été découverts au cours des époques les plus reculées de l'histoire. Certains spécialistes croient que le plomb a été utilisé dès 5000 avant Jésus-Christ (av. J.-C.). Une figurine datant de 3800 av. J.-C. et provenant de la région des Dardanelles, en Asie Mineure, constitue le plus ancien objet archéologique qui démontre l'utilisation du plomb par les hommes.

Vers 2000 av. J.-C., les Chinois utilisaient du plomb dans leurs pièces de monnaie, et à partir d'environ 1200 av. J.-C., les Grecs en faisaient l'extraction minière et s'en servaient dans les monnaies, les ornements, les poids et de nombreux autres produits. L'emploi de plomb dans la fabrication de tuyaux servant à transporter l'eau représente une de ses applications les plus classiques. Les Romains fabriquaient des tuyaux de plomb (les sections étaient de diamètre variable, mais d'une longueur normalisée) qui étaient grandement utilisés dans les aqueducs municipaux. Le terme français *plomb* vient du mot latin *plumbum* et des termes contemporains comme *plombier* et *plomberie* dérivent eux-mêmes du mot *plomb*. Le symbole chimique du plomb (Pb) a aussi été tiré du mot latin.

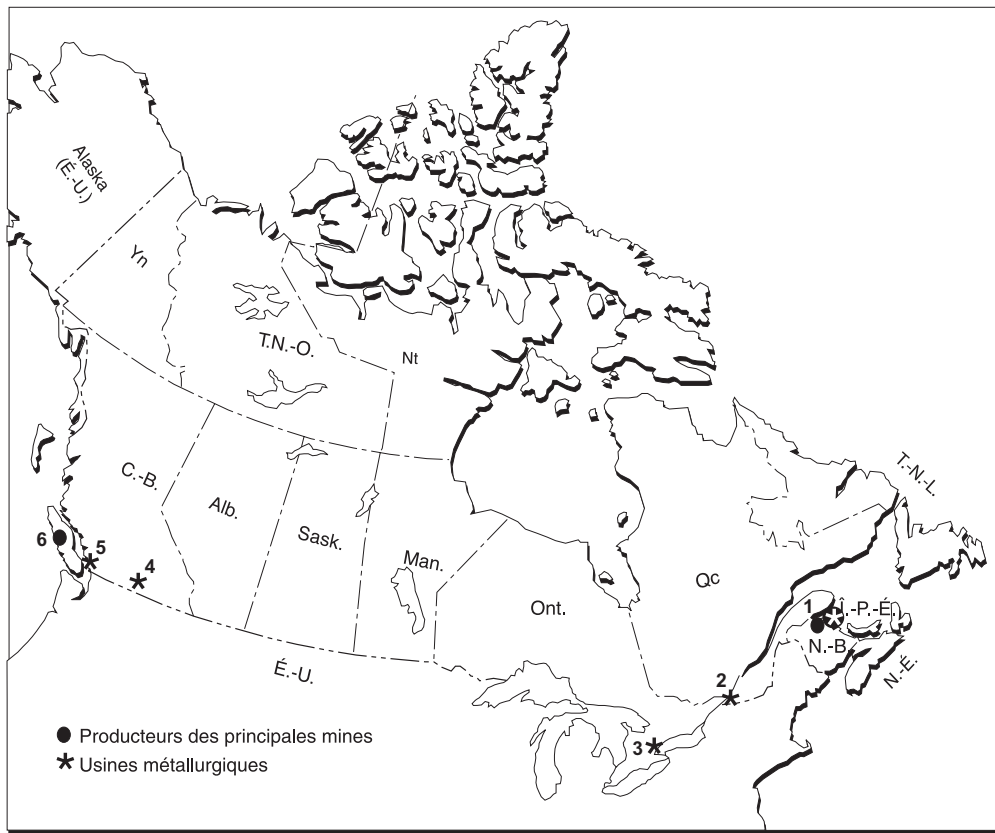
LE PLOMB AU CANADA

Dans les années 1820, on a découvert une zone d'affleurement de minerai de plomb-zinc dans la région de Kootenay (C.-B.). Les travaux de prospection dans la région remontent à 1865 et l'exploitation minière a commencé peu après. Au début, le minerai extrait dans cette province était expédié aux États-Unis, où l'on effectuait la fusion et l'affinage des métaux.

La célèbre mine Sullivan, située près de Kimberly (C.-B.), a été mise en exploitation au début du XX^e siècle et a produit du plomb jusqu'à sa fermeture en décembre 2001. En 1914, la mine Sullivan se classait déjà au premier rang des producteurs canadiens de plomb, position qu'elle a conservée pendant 50 ans, jusqu'à ce que la mine Pine Point, dans les Territoires du Nord-Ouest, achève sa première année d'exploitation en 1966. La fermeture de la mine Pine Point a eu lieu en 1988. Le gisement de la mine Kingdon situé à Galetta, sur la rivière des Outaouais, près de Arnprior (Ont.), a été découvert en 1884 et exploité pendant quelque temps dans les années 80. On en a repris l'exploitation en 1914 pour produire du minerai de plomb et de zinc jusqu'au début des années 30. La découverte par la Commission géologique du Canada, au milieu des années 50, de minerais de plomb et de zinc dans l'île de Baffin a entraîné l'aménagement de la mine Nanisivik au milieu des années 70, laquelle a par la suite fermé ses portes en septembre 2002. La découverte en 1971 d'un gisement de plomb et de zinc dans la Petite île Cornwallis a amené l'aménagement de la mine Polaris. Jusqu'à sa fermeture à la fin d'août 2002, et ce, après 20 années d'exploitation, la mine exploitée par Teck Cominco Limited pouvait revendiquer le titre de la mine de métaux communs la plus septentrionale du monde.

De nos jours, l'exploitation de la mine Brunswick de Noranda Inc., près de Bathurst (N.-B.), lui permet d'occuper le premier rang des producteurs canadiens de plomb. L'extraction de ce minéral a été effectuée dans tous les territoires et provinces du Canada, à l'exception de l'Alberta, de la Saskatchewan et de l'Île-du-Prince-Édouard. La figure 1 contient des renseignements sur les différentes exploitations de plomb au Canada, en 2004.

Figure 1
Producteurs de plomb au Canada, en 2004



Les numéros se rapportent à la carte ci-dessus.

MINES EXPLOITANT LE PLOMB

1. Brunswick, Noranda Inc.
6. Myra Falls, Ressources Breakwater Ltée

SITE WEB

- www.noranda.com
www.breakwater.ca

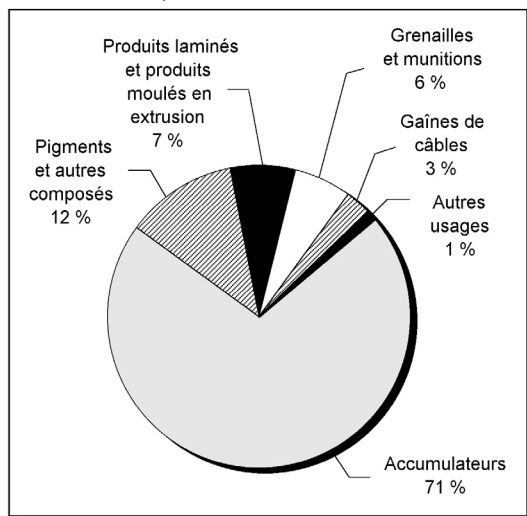
USINES MÉTALLURGIQUES DE PLOMB

- | | |
|--|--|
| 1. Belledune, Noranda Inc. | www.noranda.com |
| 2. Nova Pb Inc. Fonderie Générale du Canada | www.novapb.com www.fonderiegeneraleducanada.ca |
| 3. Tonolli, Tonolli Canada Ltd. | |
| 4. Trail, Teck Cominco Limited | www.teckcominco.com |
| 5. Metalex Products Ltd. | www.metalexleadrecycling.com |

UTILISATIONS

Actuellement, le plus important marché du plomb est celui de la fabrication des accumulateurs au plomb – un élément essentiel de toute automobile. En général, une batterie de voiture contient quelque 10 kg de plomb. Plus de 70 % de la demande mondiale de plomb est reliée à la fabrication d'accumulateurs au plomb qui sont utilisés dans les secteurs de l'automobile, des produits industriels et des produits de consommation. On emploie encore beaucoup de plomb dans l'industrie des communications, comme gaine de protection pour les câbles souterrains et sous-marins, y compris les réseaux de câbles transocéaniques. Certains composés de plomb sont utilisés comme pigments de peinture. Le minium (un oxyde de plomb de couleur rouge) constitue le principal produit d'apprêt pour les structures de fer et d'acier. En outre, la résistance naturelle à la corrosion du plomb permet de l'utiliser dans les revêtements de toiture et ses capacités d'atténuation du rayonnement en font un bon élément de protection contre les rayonnements nocifs provenant de certains composants de téléviseurs, d'ordinateurs et de matériel vidéo.

Figure 2
Marchés du plomb dans les pays occidentaux, en 2004



Source : Groupe d'étude international du plomb et du zinc.

LE PLOMB À L'ÉTAT NATUREL

Presque tout le plomb est obtenu à partir de minerais sulfurés dans lesquels la galène (PbS) constitue le minéral de plomb le plus courant. En général, elle est associée à d'autres minerais sulfurés, très fréquemment ceux de zinc et parfois ceux de cuivre. Les minéraux plombifères comprennent aussi la cérusite (PbCO₃) et l'anglésite (PbSO₄).

PERSPECTIVES CONCERNANT LES PRIX

Les prix agréés au comptant du plomb à la Bourse des métaux de Londres (LME) étaient légèrement supérieurs à 750 \$US/t au début de l'année; ils ont par la suite atteint la barre des 970 \$US/t, avant de redescendre sous celle des 700 \$US/t à la fin d'avril. Au cours du reste de l'année, la baisse des stocks a entraîné une hausse des prix qui ont culminé à 1056 \$US/t le 31 décembre. Dans l'ensemble, les prix agréés au comptant du plomb se sont établis en moyenne à 888,41 \$US/t en 2004, ce qui représente une hausse de 59 % comparativement à l'année précédente et constitue le meilleur prix moyen depuis 1996. Les stocks affichés à la LME ont continué à diminuer de manière constante pour passer d'un maximum de 108 975 t, au début de janvier, à un minimum de 32 425 t en septembre; par la suite, une timide reprise leur a permis de clôturer l'année à 40 700 t.

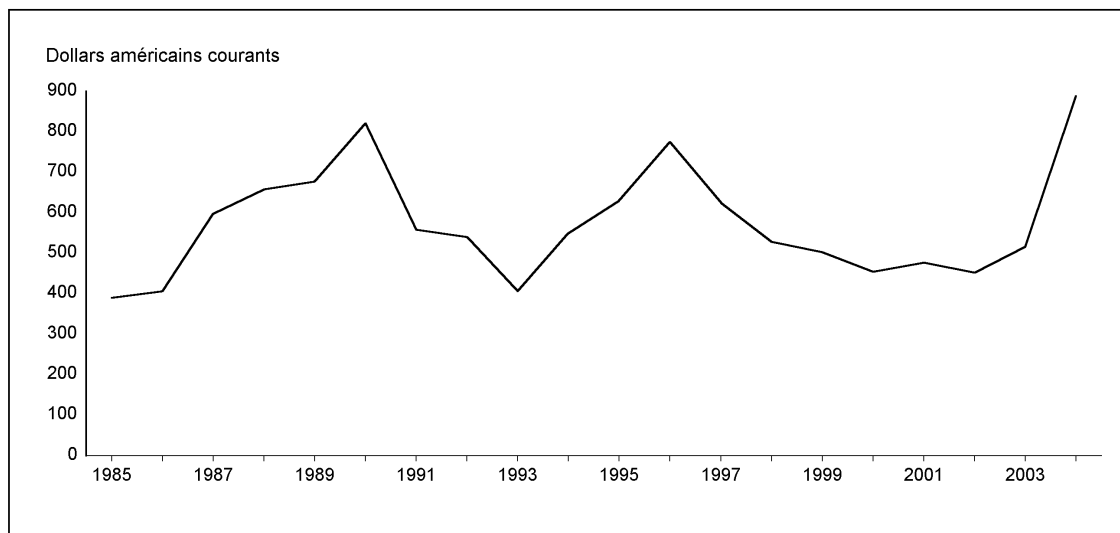
Les marchés de concentrés de plomb se sont avérés particulièrement étroits en raison du nombre croissant de fermetures de vieilles mines et du nombre décroissant de nouveaux projets d'exploitation produisant des quantités importantes de plomb. L'étroitesse des marchés se traduit déjà par une baisse des coûts de traitement et des compressions à certaines usines de fusion. Les marchés du plomb demeureront étroits en raison d'une hausse de la demande sur les marchés de l'Asie, en particulier en Chine, et d'un fléchissement généralisé de la production de plomb affiné. Dans l'ensemble, et d'après les données fournies par les pays membres du Groupe d'étude international du plomb et du zinc, on peut s'attendre à ce que le marché du plomb métal affiné dans les pays occidentaux connaisse un déficit de quelque 105 000 t en 2005, ce qui devrait se traduire, au cours des prochains mois, par une augmentation des prix du plomb. Ces derniers devraient s'établir à quelque 950 \$US/t en moyenne.

Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez consulter le chapitre 64. (2) Les présentes données sont les plus récentes au 31 mai 2005. (3) Ce chapitre ainsi que d'autres chapitres, y compris les éditions d'années précédentes, sont disponibles sur Internet à www.rncan.gc.ca/smm/cmy/com_f.html.

NOTE À L'INTENTION DU LECTEUR

Le présent document a pour but de donner de l'information générale et de susciter la discussion. Il ne devrait pas servir d'ouvrage de référence ou de guide dans le cadre d'activités commerciales ou d'investissements. Les renseignements que l'on y trouve ne sauraient être considérés comme des propositions. L'auteur et Ressources naturelles Canada ne donnent aucune garantie quant à son contenu et n'assument aucune responsabilité, qu'elle soit accessoire, consécutive, financière ou d'une autre nature, pour les actes découlant de son utilisation.

Figure 3
Prix moyens agréés au comptant à la Bourse des métaux de Londres, de 1985 à 2004



Source : Bourse des métaux de Londres.

TARIFS DOUANIERS

| N° tarifaire | Dénomination | Canada | | | États-Unis | UE | Japon |
|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------------|
| | | NPF | TPG | Etats-Unis | Canada (1) | Taux (1) | OMC (2) |
| 2607.00 | Minerais de plomb et leurs concentrés | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise |
| 78.01 | Plomb sous forme brute | | | | | | |
| 7801.10 | Plomb affiné | | | | | | |
| 7801.10.10 | Gueuses et masses | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | 2,5 % | en franchise à 2,70 yens/kg |
| 7801.10.90 | Autres | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | 2,5 % | en franchise à 2,70 yens/kg |
| 7801.91 | Autres : contenant de l'antimoine comme autre élément prédominant en poids | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | 2,5 % | en franchise à 2,8 % |
| 7801.99.10 | Plomb d'oeuvre | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise à 2,8 % |
| 7801.99.20 | Alliages de plomb | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | 2,5 % | 3 % ou 4,50 yens/kg |
| 7801.99.90 | Plomb sous forme brute, autres | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | 2,5 % | en franchise à 4,50 yens/kg |
| 7802.00 | Déchets et débris de plomb | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | 2,1 % |
| 7803.00 | Barres, tiges, profilés et fils, en plomb | | | | | | |
| 7803.00.10 | Barres, non allié | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | 5 % | 3 % |
| 7803.00.90 | Autres : barres et tiges | 3 % | en franchise | en franchise | en franchise | 5 % | 3 % |
| 7804.11 | Feuilles et bandes, d'une épaisseur n'excédant pas 0,2 mm (support non compris) | | | | | | |
| 7804.11.10 | En alliages de plomb-étain, même contenant de l'antimoine | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | 5 % | 3 % |
| 7804.11.90 | Autres | 3 % | en franchise | en franchise | en franchise | 5 % | 3 % |
| 7804.19 | Tables, feuilles et bandes de plomb, n.m.a. | | | | | | |
| 7804.19.10 | Non alliés, d'une épaisseur excédant 0,2 mm mais n'excédant pas 5 mm et d'une largeur excédant 600 mm | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | 5 % | 3 % |
| 7804.19.20 | En alliages de plomb-antimoine-étain | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | 5 % | 3 % |
| 7804.19.90 | Autres | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | 5 % | 3 % |
| 7804.20 | Poudres et paillettes de plomb | | | | | | |
| 7804.20.10 | Poudres, non alliées | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | 3 % |
| 7804.20.20 | Poudres, en alliages; paillettes | 2,5 % | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise | 3 % |
| 7805.00 | Tubes, tuyaux et accessoires de tuyauterie en plomb | 3 % | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise à 5 % | 3 % |
| 7806.00 | Autres ouvrages en plomb | 3 % | en franchise | en franchise | en franchise | en franchise à 5 % | 3 % |

Sources : *Tarif des douanes* canadien, en vigueur en janvier 2005, Agence des services frontaliers du Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 2005; *Journal officiel de l'Union européenne* (édition du 30 octobre 2004); *Customs Tariff Schedules of Japan, 2004*.

mm : millimètre; n.m.a. : non mentionné ailleurs; NPF : nation la plus favorisée; OMC : Organisation mondiale du commerce; TPG : tarif de préférence général; UE : Union européenne; yens/kg : yens le kilogramme.

(1) Taux des droits conventionnels : Dans le cas des produits importés provenant de pays qui constituent des parties contractantes à l'Accord général sur les tarifs douaniers et le commerce, ou de pays avec lesquels l'Union européenne a conclu des accords comprenant la clause du tarif de la nation la plus favorisée, les droits de douane applicables seront les droits conventionnels dont les taux se trouvent dans la troisième colonne de la liste tarifaire. (2) Les taux de l'Organisation mondiale du commerce sont indiqués; dans certains cas, de plus faibles tarifs douaniers peuvent être appliqués.

TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION (1) ET COMMERCE DU PLOMB, DE 2002 À 2004, ET SON UTILISATION, DE 2001 À 2003

| N° tarifaire | 2002 | | 2003 | | 2004 (dpr) | |
|----------------------------|--|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| | (t) | (k\$) | (t) | (k\$) | (t) | (k\$) |
| EXPÉDITIONS | | | | | | |
| Nouveau-Brunswick | 71 551 | 50 801 | 72 914 | 52 571 | 68 833 | 79 778 |
| Colombie-Britannique | 6 256 | 4 442 | 20 020 | 14 434 | 2 289 | 2 653 |
| Nunavut | 23 523 | 16 701 | — | — | — | — |
| Total | 101 330 | 71 944 | 92 934 | 67 005 | 71 122 | 82 431 |
| Production minière (2) | 97 177 | n.d. | 81 264 | n.d. | 76 726 | n.d. |
| Production de plomb affiné | | | | | | |
| De première fusion | 136 896 | n.d. | 118 506 | n.d. | 131 015 | n.d. |
| Recyclé | 114 664 | n.d. | 104 927 | n.d. | 110 382 | n.d. |
| Total | 251 560 | n.d. | 223 434 | n.d. | 241 397 | n.d. |
| EXPORTATIONS | | | | | | |
| 2603.00.20 | Minerais de cuivre et leurs concentrés | | | | | |
| | Teneur en plomb | | | | | |
| | — | — | 820 | 1 464 | 2 527 | 2 035 |
| 2607.00 | Minerais de plomb et leurs concentrés | | | | | |
| 2607.00.20 | Minerais de plomb et leurs concentrés | | | | | |
| | Teneur en plomb | | | | | |
| | Venezuela | | | | | |
| | — | — | — | — | 596 | 270 |
| | Belgique | | | | | |
| | 7 985 | 3 357 | — | — | — | — |
| | Chine | | | | | |
| | 11 479 | 4 341 | 7 588 | 2 944 | — | — |
| | Allemagne | | | | | |
| | 22 807 | 15 064 | — | — | — | — |
| Total | 42 271 | 22 762 | 7 588 | 2 944 | 596 | 270 |
| 2608.00.20 | Minerais de zinc et leurs concentrés | | | | | |
| | Teneur en plomb | | | | | |
| | Belgique | | | | | |
| | 6 289 | 2 107 | 4 860 | 1 618 | 4 523 | 2 640 |
| | Pologne | | | | | |
| | 3 316 | 1 079 | 3 010 | 1 031 | 3 534 | 2 171 |
| | Pérou | | | | | |
| | 1 307 | 427 | — | — | — | — |
| | Roumanie | | | | | |
| | — | — | 4 603 | 1 681 | — | — |
| | Russie | | | | | |
| | — | — | 1 188 | 507 | — | — |
| Total | 10 912 | 3 613 | 13 661 | 4 837 | 8 057 | 4 811 |
| 7801.10 | Plomb sous forme brute | | | | | |
| | Plomb affiné | | | | | |
| | États-Unis | | | | | |
| | 134 752 | 108 847 | 121 626 | 88 728 | 118 325 | 136 097 |
| | Italie | | | | | |
| | — | — | 391 | 327 | 5 088 | 5 212 |
| | Pays-Bas | | | | | |
| | 4 003 | 2 558 | 5 005 | 3 214 | 4 498 | 4 740 |
| | Irlande | | | | | |
| | 3 003 | 1 957 | 496 | 374 | — | — |
| | Autres pays | | | | | |
| | 434 | 355 | 164 | 172 | 877 | 979 |
| Total | 142 192 | 113 717 | 127 682 | 92 815 | 128 788 | 147 028 |
| 7801.91 | Plomb, sous forme brute, contenant de l'antimoine comme autre élément prédominant en poids | | | | | |
| | États-Unis | | | | | |
| | 17 601 | 15 981 | 20 553 | 16 325 | 20 102 | 23 132 |
| | Chine | | | | | |
| | 1 801 | 573 | 220 | 90 | — | — |
| | Autres pays | | | | | |
| | 946 | 511 | 839 | 497 | 693 | 614 |
| Total | 20 348 | 17 065 | 21 612 | 16 912 | 20 795 | 23 746 |
| 7801.99 | Plomb, sous forme brute, n.m.a. | | | | | |
| | États-Unis | | | | | |
| | 20 061 | 17 788 | 25 707 | 20 820 | 28 625 | 35 317 |
| | Chine | | | | | |
| | 1 010 | 347 | 2 209 | 1 914 | 8 427 | 9 908 |
| | Belgique | | | | | |
| | — | — | 260 | 191 | 4 963 | 5 530 |
| | Malaisie | | | | | |
| | 7 396 | 5 715 | 4 992 | 3 946 | 3 180 | 3 871 |
| | Thaïlande | | | | | |
| | 1 267 | 959 | 180 | 159 | 1 198 | 1 260 |
| | Mexique | | | | | |
| | 655 | 514 | 2 781 | 2 162 | 410 | 483 |
| | Autres pays | | | | | |
| | 1 736 | 1 435 | 2 652 | 2 375 | 641 | 753 |
| Total | 32 125 | 26 758 | 38 781 | 31 567 | 47 444 | 57 122 |
| 7802.00 | Déchets et débris de plomb | | | | | |
| | États-Unis | | | | | |
| | 352 | 369 | 817 | 568 | 928 | 646 |
| | Autres pays | | | | | |
| | 49 | 31 | 210 | 385 | 180 | 146 |
| Total | 401 | 400 | 1 027 | 953 | 1 108 | 792 |
| 7803.00 | Barres, tiges, profilés et fils, en plomb | | | | | |
| | États-Unis | | | | | |
| | 416 | 537 | 533 | 1 227 | 587 | 1 460 |
| | Autres pays | | | | | |
| | 15 | 62 | 164 | 232 | 60 | 70 |
| Total | 431 | 599 | 697 | 1 459 | 647 | 1 530 |
| 7804.11 | Feuilles et bandes, d'une épaisseur n'excédant pas 0,2 mm (support non compris) | | | | | |
| | 2 | 8 | 1 | 2 | 3 | 6 |

TABLEAU 1 (suite)

| N° tarifaire | | 2002 | | 2003 | | 2004 (dpr) | |
|-----------------------------|--|--------|---------|--------|---------|------------|---------|
| | | (t) | (k\$) | (t) | (k\$) | (t) | (k\$) |
| EXPORTATIONS (suite) | | | | | | | |
| 7804.19 | Tables, feuilles et bandes de plomb, n.m.a. | | | | | | |
| | États-Unis | 1 453 | 2 134 | 1 347 | 1 963 | 1 122 | 1 987 |
| | Autres pays | ... | 2 | 3 | 2 | 35 | 53 |
| | Total | 1 453 | 2 136 | 1 350 | 1 965 | 1 157 | 2 040 |
| 7804.20 | Poudres et paillettes de plomb | 100 | 135 | 7 | 41 | 1 | 16 |
| 7805.00 | Tubes, tuyaux et accessoires de tuyauterie (raccords, coudes, manchons, par exemple), en plomb | 30 | 73 | 31 | 73 | 62 | 161 |
| 7806.00 | Autres ouvrages en plomb | | | | | | |
| | États-Unis | n.d. | 5 592 | n.d. | 6 131 | n.d. | 7 165 |
| | Autres pays | n.d. | 41 | n.d. | 110 | n.d. | 331 |
| | Total | n.d. | 5 633 | n.d. | 6 241 | n.d. | 7 496 |
| | Exportations totales | n.d. | 197 591 | n.d. | 163 549 | n.d. | 247 053 |
| IMPORTATIONS (3) | | | | | | | |
| 2607.00 | Minerais de plomb et leurs concentrés | | | | | | |
| | États-Unis | 13 558 | 46 949 | 18 552 | 73 616 | 34 516 | 78 316 |
| | Pérou | 44 878 | 59 557 | 41 633 | 43 309 | 42 082 | 38 195 |
| | Australie | 4 201 | 12 018 | 10 705 | 14 370 | 19 125 | 15 074 |
| | Autres pays | 8586 | 8 933 | 5527 | 8888 | 60 | 2625 |
| | Total | 71 223 | 127 457 | 76 417 | 140 183 | 95 783 | 134 210 |
| 2607.00.00.20 | Minerais de plomb et leurs concentrés Teneur en plomb | | | | | | |
| | Pérou | 44 833 | 50 465 | 38 257 | 26 807 | 42 038 | 27 974 |
| | États-Unis | 10 817 | 11 019 | 15 756 | 14 186 | 31 659 | 21 762 |
| | Australie | 4 162 | 4 162 | 10 658 | 6 110 | 19 125 | 15 074 |
| | Autres pays | 8 549 | 3 733 | 5 480 | 4 074 | — | — |
| | Total | 68 361 | 69 379 | 70 151 | 51 177 | 92 822 | 64 810 |
| 2608.00.00.20 | Minerais de zinc et leurs concentrés Teneur en plomb | | | | | | |
| | États-Unis | 298 | 305 | 170 | 205 | 1 188 | 760 |
| 2616.10.00.20 | Minerais d'argent et leurs concentrés Teneur en plomb | 194 | 61 | 383 | 189 | 201 | 194 |
| 7801.10.10 | Plomb sous forme brute Plombe affiné, en gueuses et en masses | | | | | | |
| | États-Unis | 1 302 | 1 273 | 803 | 828 | 2 131 | 2 458 |
| | Autres pays | 120 | 134 | 696 | 632 | — | — |
| | Total | 1 422 | 1 407 | 1 499 | 1 460 | 2 131 | 2 458 |
| 7801.10.90 | Plomb sous forme brute Plombe affiné, autres | | | | | | |
| | États-Unis | 136 | 148 | 23 | 26 | 248 | 288 |
| | Espagne | 233 | 267 | 4 | 5 | 62 | 73 |
| | Autres pays | 3 | 4 | 6 | 7 | 13 | 15 |
| | Total | 372 | 419 | 33 | 38 | 323 | 376 |
| 7801.91 | Plomb, sous forme brute, contenant de l'antimoine comme autre élément prédominant en poids | 15 | 20 | 104 | 125 | 309 | 337 |
| 7801.99 | Plomb, sous forme brute, autres | 311 | 481 | 654 | 771 | 494 | 518 |
| 7802.00 | Déchets et débris de plomb | | | | | | |
| | États-Unis | 41 058 | 7 354 | 40 965 | 6 779 | 44 780 | 10 812 |
| | Autres pays | 358 | 108 | 423 | 118 | 640 | 337 |
| | Total | 41 416 | 7 462 | 41 388 | 6 897 | 45 420 | 11 149 |
| 7803.00 | Barres, tiges, profilés et fils, en plomb | | | | | | |
| | États-Unis | 1 253 | 2 136 | 1 413 | 2 415 | 675 | 2 595 |
| | Corée du Sud | 9 | 16 | 245 | 512 | 173 | 578 |
| | Japon | ... | 1 | 100 | 176 | 66 | 420 |
| | Autres pays | 6 | 12 | 8 | 14 | 28 | 37 |
| | Total | 1 268 | 2 165 | 1 766 | 3 117 | 942 | 3 630 |
| 7804.11 | Feuilles et bandes, d'une épaisseur n'excédant pas 0,2 mm (support non compris) | | | | | | |
| | États-Unis | 134 | 175 | 91 | 124 | 1 654 | 2 086 |
| | Nouvelle-Zélande | 75 | 77 | 268 | 174 | 34 | 127 |
| | Allemagne | 20 | 16 | 22 | 19 | 67 | 90 |
| | Royaume-Uni | 57 | 73 | 13 | 19 | 13 | 29 |
| | Autres pays | 3 | 4 | 3 | 7 | 2 | 3 |
| | Total | 289 | 345 | 397 | 343 | 1 770 | 2 335 |

TABLEAU 1 (suite)

| N° tarifaire | 2002 | | 2003 | | 2004 (dpr) | | |
|-----------------------------|---|---------|---------|---------|------------|---------|---------|
| | (t) | (k\$) | (t) | (k\$) | (t) | (k\$) | |
| IMPORTATIONS (suite) | | | | | | | |
| 7804.19 | Tables, feuilles et bandes de plomb, n.m.a. | 186 | 260 | 245 | 365 | 406 | 584 |
| 7804.20 | Poudres et paillettes de plomb | 79 | 145 | 130 | 172 | 412 | 523 |
| 7805.00 | Tubes, tuyaux et accessoires de tuyauterie en plomb | 15 | 27 | 15 | 24 | 14 | 28 |
| 7806.00 | Autres ouvrages en plomb | | | | | | |
| | États-Unis | 3 329 | 4 829 | 2 744 | 3 777 | 2 212 | 3 787 |
| | Autres pays | 930 | 1 177 | 389 | 462 | 233 | 323 |
| | Total | 4 259 | 6 006 | 3 133 | 4 239 | 2 445 | 4 110 |
| | Importations totales | 121 347 | 146 560 | 126 334 | 158 128 | 151 838 | 161 212 |

| | 2001 (a) | | | 2002 | | | 2003 | | |
|---|--------------------------|-------------------|--------|--------------------------|-------------------|--------|--------------------------|-------------------|--------|
| | Plomb de première fusion | Plomb recyclé (5) | Total | Plomb de première fusion | Plomb recyclé (5) | Total | Plomb de première fusion | Plomb recyclé (5) | Total |
| QUANTITÉ UTILISÉE (4) | | | | | | | | | |
| Plomb utilisé pour (ou servant à) la fabrication de : | | | | | | | | | |
| Plomb antimonié | x | x | x | x | x | x | x | x | 30 299 |
| Accumulateurs et oxydes pour accumulateurs | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Utilisations chimiques : blanc de céruse, minium de plomb, litharge artificiel, plomb tétraéthyle, etc. | x | x | x | x | x | x | x | - | x |
| Alliages de cuivre : laiton, bronze, etc. | 12 | 8 | 20 | x | x | 19 | x | x | 19 |
| Alliages de plomb : | | | | | | | | | |
| Brasage | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Autres alliages (y compris le métal antifriction, le métal d'imprimerie, etc.) | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Produits semi-finis : | | | | | | | | | |
| Tuyaux, feuilles, siphons, coudes, masses pour matage, munitions, etc. | | | | | | x | | | |
| Autres produits du plomb | x | x | x | x | x | | x | x | x |
| | 3 201 | 1 695 | 4 896 | 3 280 | 1 332 | 4 612 | 2 202 | 1 485 | 3 687 |
| Total, toutes les catégories | 23 009 | 33 896 | 56 905 | 31 828 | 34 746 | 66 575 | 32 519 | 35 840 | 68 359 |

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

- : néant; (dpr) : données provisoires; k\$: millier de dollars; mm : millimètre; n.d. : non disponible; n.m.a. : non mentionné ailleurs; r : révisé; t : tonne; x : confidentiel.

(a) Augmentation du nombre de compagnies visées par l'enquête.

(1) La production comprend le plomb récupérable contenu dans les minerais et les concentrés expédiés, évalués au prix moyen annuel coté à la Bourse de Montréal.

(2) Plomb contenu dans les minerais et les concentrés canadiens exportés. (3) Les importations provenant des « Autres pays » peuvent inclure les réimportations du Canada. (4) Données disponibles, selon les utilisateurs. (5) Comprend tous les débris de plomb refondu utilisés pour produire du plomb antimonié.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 2. QUANTITÉ DE PLOMB PRODUITE, EXPORTÉE, IMPORTÉE ET UTILISÉE PAR LE CANADA, DE 1990 À 2004

| Année | Quantité produite | | | | Quantité exportée | | | Quantité importée | Quantité utilisée (2) |
|--------------------|----------------------------|--------------|--------------|---------|---------------------------------------|--------------|---------|-------------------|-----------------------|
| | Plomb de toutes formes (1) | Plomb affiné | | Total | Plomb dans les minerais et concentrés | Plomb affiné | Total | | |
| De première fusion | | Recyclé | Plomb affiné | | | | | | |
| (tonnes) | | | | | | | | | |
| 1990 | 233 372 | 87 180 | 96 465 | 183 645 | 221 566 | 84 007 | 305 573 | 11 781 | 72 203 |
| 1991 | 248 102 | 106 420 | 105 946 | 212 366 | 175 150 | 86 631 | 261 781 | 7 553 | 80 253 |
| 1992 | 339 626 | 151 252 | 101 633 | 252 885 | 190 822 | 131 546 | 322 368 | 8 289 | 92 420 |
| 1993 | 183 105 | 147 907 | 69 107 | 217 014 | 96 428 | 124 610 | 221 038 | 11 612 | 91 915 |
| 1994 | 167 584 | 153 035 | 98 605 | 251 640 | 55 923 | 133 203 | 189 126 | 5 119 | 95 764 |
| 1995 | 204 227 | 178 019 | 103 372 | 281 391 | 90 254 | 140 478 | 230 732 | 3 967 | 91 171 |
| 1996 | 241 751 | 192 877 | 117 914 | 310 791 | 154 697 | 159 860 | 314 557 | 4 179 | 93 373 |
| 1997 | 170 847 | 139 736 | 131 659 | 271 395 | 112 694 | 155 639 | 268 333 | 5 843 | 92 997 |
| 1998 | 150 019 | 129 750 | 135 737 | 265 487 | 52 250 | 145 358 | 197 608 | 6 460 | 87 466 |
| 1999 | 155 369 | 148 526 | 117 889 | 266 415 | 58 831 | 139 622 | 198 453 | 7 663 | 92 557 |
| 2000 | 143 303 | 159 192 | 125 141 | 284 833 | 50 524 | 148 428 | 198 952 | 7 028 | 81 365 |
| 2001 | 150 389 | 127 007 | 103 921 | 230 928 | 69 093 | 126 652 | 195 744 | (r) 5 110 | 56 956 |
| 2002 | 101 330 | 136 896 | 114 664 | 251 560 | 53 183 | 144 177 | 197 360 | 3 619 | 66 575 |
| 2003 | 92 934 | 118 506 | 104 927 | 223 434 | 22 068 | 129 737 | 151 805 | 4 070 | 68 359 |
| 2004 (dpr) | 71 122 | 131 015 | 110 382 | 241 397 | 11 179 | 130 598 | 141 777 | 5 986 | 48 143 |

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

(dpr) : données provisoires; (r) : révisé.

(1) Comprend le plomb récupérable contenu dans les minerais et les concentrés expédiés. (2) Plomb de première fusion et plomb recyclé, selon l'enquête auprès des utilisateurs.

**TABLEAU 3. PRIX AGRÉÉS (MOYENS ET ANNUELS)
DU PLOMB, DE 1980 À 2004**

| Année | Bourse des métaux de Londres | | | |
|-------|------------------------------|-------------|-----------------------|----------|
| | Prix agréés | Prix agréés | Moyenne trimestrielle | |
| | (\$US/t) | (¢US/lb) | (\$US/t) | (¢US/lb) |
| 1980 | 909,12 | 41,24 | 911,46 | 41,34 |
| 1981 | 734,73 | 33,33 | 750,12 | 34,03 |
| 1982 | 544,08 | 24,68 | 562,53 | 25,52 |
| 1983 | 425,27 | 19,29 | 440,55 | 19,98 |
| 1984 | 444,36 | 20,16 | 445,25 | 20,20 |
| 1985 | 394,10 | 17,88 | 394,12 | 17,88 |
| 1986 | 406,89 | 18,46 | 407,26 | 18,47 |
| 1987 | 597,41 | 27,10 | 567,38 | 25,74 |
| 1988 | 655,83 | 29,75 | 635,68 | 28,83 |
| 1989 | 676,14 | 30,67 | 659,36 | 29,91 |
| 1990 | 817,85 | 37,10 | 790,82 | 35,87 |
| 1991 | 557,84 | 25,30 | 568,90 | 25,81 |
| 1992 | 540,04 | 24,50 | 553,56 | 25,11 |
| 1993 | 406,38 | 18,43 | 420,36 | 19,07 |
| 1994 | 549,01 | 24,90 | 564,10 | 25,59 |
| 1995 | 630,51 | 28,60 | 638,88 | 28,98 |
| 1996 | 773,96 | 35,11 | 771,22 | 34,98 |
| 1997 | 624,08 | 28,31 | 633,01 | 28,71 |
| 1998 | 528,42 | 23,97 | 533,29 | 24,19 |
| 1999 | 502,24 | 22,78 | 508,89 | 23,08 |
| 2000 | 454,22 | 20,60 | 468,07 | 21,23 |
| 2001 | 476,04 | 21,59 | 483,24 | 21,92 |
| 2002 | 452,52 | 20,53 | 461,65 | 20,94 |
| 2003 | 515,66 | 23,39 | 517,53 | 23,48 |
| 2004 | 888,41 | 40,30 | 850,63 | 38,58 |

Source : Groupe d'étude international du plomb et du zinc.

**TABLEAU 4. PRIX AGRÉÉS (MOYENS ET MENSUELS) DU PLOMB,
EN 2003 ET 2004**

| Année/mois | Bourse des métaux de Londres | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|-----------------------|----------|
| | Prix agréés | Prix agréés | Moyenne trimestrielle | |
| | (\$US/t) | (¢US/lb) | (\$US/t) | (¢US/lb) |
| 2003 | | | | |
| Janvier | 444,66 | 20,17 | 455,61 | 20,67 |
| Février | 475,83 | 21,58 | 479,77 | 21,76 |
| Mars | 456,67 | 20,71 | 465,12 | 21,10 |
| Avril | 437,38 | 19,84 | 447,02 | 20,28 |
| Mai | 463,50 | 21,02 | 465,98 | 21,14 |
| Juin | 468,02 | 21,23 | 471,38 | 21,38 |
| Juillet | 514,78 | 23,35 | 508,09 | 23,05 |
| Août | 496,52 | 22,52 | 500,38 | 22,70 |
| Septembre | 521,27 | 23,65 | 522,77 | 23,71 |
| Octobre | 587,33 | 26,64 | 583,83 | 26,48 |
| Novembre | 622,33 | 28,23 | 620,15 | 28,13 |
| Décembre | 692,07 | 31,39 | 683,95 | 31,02 |
| 2004 | | | | |
| Janvier | 758,38 | 34,40 | 744,50 | 33,80 |
| Février | 888,47 | 40,30 | 852,35 | 38,70 |
| Mars | 886,48 | 40,20 | 855,07 | 38,80 |
| Avril | 753,67 | 34,20 | 749,83 | 34,00 |
| Mai | 808,89 | 36,70 | 768,24 | 34,80 |
| Juin | 871,32 | 39,50 | 816,73 | 37,00 |
| Juillet | 939,59 | 42,60 | 869,66 | 39,40 |
| Août | 921,79 | 41,80 | 863,40 | 39,20 |
| Septembre | 935,45 | 42,40 | 888,59 | 40,30 |
| Octobre | 932,76 | 42,30 | 893,05 | 40,50 |
| Novembre | 967,80 | 43,90 | 941,75 | 42,70 |
| Décembre | 974,90 | 44,20 | 946,02 | 42,90 |

Source : Groupe d'étude international du plomb et du zinc.

**TABLEAU 5. RÉPARTITION PAR PAYS DE LA PRODUCTION MINIÈRE
DE PLOMB, DE 2000 À 2004**

| Pays | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 (dpr) |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| (milliers de tonnes) | | | | | |
| EUROPE | | | | | |
| Bulgarie | 14 | 16 | 24 | 17 | 13 |
| Espagne | 51 | 36 | 6 | 2 | – |
| Grèce | 16 | 27 | 29 | 2 | – |
| Irlande | 57 | 45 | 32 | 50 | 65 |
| Italie | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| Macédoine | 24 | 20 | 15 | 5 | – |
| Pologne | 51 | 53 | 57 | 42 | 40 |
| Roumanie | 19 | 17 | 18 | 16 | 17 |
| Russie | 14 | 14 | 19 | 24 | 22 |
| Serbie-Monténégro | 4 | 5 | – | – | – |
| Suède | 107 | 88 | 44 | 51 | 55 |
| Total partiel | 360 | 324 | 248 | 216 | 217 |
| AFRIQUE | | | | | |
| Afrique du Sud | 75 | 51 | 50 | 40 | 37 |
| Maroc | 82 | 77 | 62 | 41 | 46 |
| Namibie | 12 | 13 | 12 | 16 | 16 |
| Autres pays | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| Total partiel | 178 | 159 | 130 | 102 | 105 |
| AMÉRIQUES | | | | | |
| Canada | 149 | 154 | 97 | 81 | 77 |
| États-Unis | 458 | 463 | 449 | 458 | 438 |
| Mexique | 138 | 136 | 139 | 142 | 128 |
| Pérou | 271 | 289 | 297 | 308 | 306 |
| Autres pays | 37 | 38 | 40 | 41 | 43 |
| Total partiel | 1 053 | 1 080 | 1 022 | 1 030 | 992 |
| ASIE | | | | | |
| Chine | 660 | 599 | 641 | 955 | 951 |
| Corée du Nord | 12 | 9 | 10 | 20 | 20 |
| Inde | 36 | 32 | 34 | 44 | 51 |
| Iran | 17 | 18 | 17 | 16 | 16 |
| Japon | 9 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Kazakhstan | 39 | 43 | 43 | 44 | 44 |
| Thaïlande | 11 | – | 3 | – | – |
| Turquie | 16 | 18 | 17 | 14 | 12 |
| Autres pays | 5 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| Total partiel | 805 | 728 | 772 | 1 100 | 1 102 |
| OCÉANIE | | | | | |
| Australie | 650 | 714 | 658 | 648 | 642 |
| Total mondial | 3 046 | 2 995 | 2 831 | 3 097 | 3 058 |

Sources : Ressources naturelles Canada; Groupe d'étude international du plomb et du zinc.
– : néant; (dpr) : données provisoires.

TABLEAU 6. RÉPARTITION PAR PAYS DE LA PRODUCTION DE PLOMB AFFINÉ, DE 2000 À 2004

| Pays | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 (dpr) |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| (milliers de tonnes) | | | | | |
| EUROPE | | | | | |
| Allemagne | 387 | 375 | 378 | 357 | 411 |
| Belgique | 119 | 100 | 88 | 65 | 62 |
| Bulgarie | 84 | 83 | 66 | 69 | 63 |
| Espagne | 120 | 122 | 116 | 102 | 105 |
| France | 262 | 230 | 203 | 101 | 104 |
| Italie | 231 | 227 | 196 | 214 | 202 |
| Pologne | 56 | 66 | 66 | 60 | 62 |
| République tchèque | 28 | 30 | 29 | 26 | 25 |
| Royaume-Uni | 338 | 382 | 368 | 320 | 243 |
| Russie | 32 | 58 | 63 | 66 | 66 |
| Suède | 78 | 75 | 65 | 76 | 72 |
| Autres pays | 146 | 137 | 128 | 117 | 136 |
| Total partiel | 1 881 | 1 893 | 1 766 | 1 573 | 1 551 |
| AFRIQUE | | | | | |
| Afrique du Sud | 46 | 55 | 61 | 65 | 64 |
| Maroc | 67 | 58 | 72 | 61 | 25 |
| Autres pays | 12 | 12 | 11 | 12 | 12 |
| Total partiel | 125 | 125 | 144 | 138 | 101 |
| AMÉRIQUES | | | | | |
| Brésil | 50 | 47 | 37 | 35 | 38 |
| Canada | 284 | 231 | 252 | 223 | 241 |
| États-Unis | 1 457 | 1 376 | 1 364 | 1 392 | 1 269 |
| Mexique | 241 | 236 | 234 | 240 | 243 |
| Pérou | 116 | 118 | 120 | 112 | 120 |
| Autres pays | 68 | 79 | 88 | 91 | 98 |
| Total partiel | 2 216 | 2 087 | 2 095 | 2 093 | 2 009 |
| ASIE | | | | | |
| Chine | 1 100 | 1 195 | 1 325 | 1 564 | 1 812 |
| Corée du Nord | 10 | 7 | 6 | 7 | 9 |
| Corée du Sud | 220 | 211 | 243 | 230 | 233 |
| Inde | 67 | 63 | 78 | 71 | 51 |
| Japon | 312 | 302 | 286 | 295 | 283 |
| Kazakhstan | 208 | 159 | 152 | 141 | 149 |
| Malaisie | 32 | 38 | 40 | 57 | 54 |
| Taiwan | 55 | 62 | 55 | 56 | 56 |
| Autres pays | 159 | 172 | 176 | 203 | 229 |
| Total partiel | 2 163 | 2 209 | 2 361 | 2 624 | 2 876 |
| OCÉANIE | | | | | |
| Australie | 259 | 271 | 302 | 307 | 273 |
| Nouvelle-Zélande | 11 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| Total partiel | 270 | 280 | 311 | 315 | 281 |
| Total mondial | 6 655 | 6 594 | 6 678 | 6 743 | 6 817 |

Sources : Ressources naturelles Canada; Groupe d'étude international du plomb et du zinc.
(dpr) : données provisoires.

TABLEAU 7. RÉPARTITION PAR PAYS DE LA QUANTITÉ DE PLOMB AFFINÉ UTILISÉE, DE 2000 À 2004

| Pays | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 (dpr) |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| (milliers de tonnes) | | | | | |
| EUROPE | | | | | |
| Allemagne | 390 | 404 | 385 | 384 | 410 |
| Autriche | 60 | 59 | 60 | 54 | 48 |
| Belgique | 57 | 40 | 34 | 37 | 36 |
| Espagne | 219 | 231 | 238 | 216 | 247 |
| France | 268 | 265 | 230 | 220 | 215 |
| Irlande | 29 | 34 | 42 | 37 | 30 |
| Italie | 279 | 284 | 286 | 258 | 273 |
| Pays-Bas | 29 | 30 | 29 | 34 | 31 |
| Pologne | 52 | 59 | 70 | 58 | 69 |
| Royaume-Uni | 327 | 318 | 311 | 302 | 295 |
| Russie | 83 | 94 | 111 | 112 | 112 |
| Autres pays | 225 | 250 | 245 | 216 | 245 |
| Total partiel | 2 018 | 2 068 | 2 041 | 1 928 | 2 011 |
| AFRIQUE | | | | | |
| Afrique du Sud | 59 | 59 | 71 | 80 | 80 |
| Algérie | 21 | 20 | 21 | 15 | 14 |
| Égypte | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 |
| Autres pays | 41 | 35 | 34 | 31 | 31 |
| Total partiel | 130 | 123 | 135 | 132 | 131 |
| AMÉRIQUES | | | | | |
| Brésil | 114 | 112 | 112 | 112 | 103 |
| Canada | 68 | 55 | 58 | 51 | 52 |
| États-Unis | 1 791 | 1 695 | 1 536 | 1 513 | 1 494 |
| Mexique | 258 | 253 | 270 | 259 | 263 |
| Autres pays | 99 | 94 | 100 | 102 | 118 |
| Total partiel | 2 330 | 2 209 | 2 076 | 2 037 | 2 030 |
| ASIE | | | | | |
| Chine | 590 | 700 | 950 | 1 183 | 1 350 |
| Corée du Sud | 303 | 314 | 343 | 349 | 368 |
| Inde | 119 | 127 | 130 | 142 | 150 |
| Indonésie | 66 | 48 | 61 | 71 | 85 |
| Iran | 68 | 70 | 68 | 72 | 68 |
| Japon | 301 | 284 | 253 | 248 | 216 |
| Malaisie | 84 | 82 | 86 | 90 | 90 |
| Taiwan | 170 | 167 | 154 | 137 | 162 |
| Thaïlande | 96 | 82 | 111 | 131 | 138 |
| Autres pays | 198 | 191 | 213 | 239 | 242 |
| Total partiel | 1 995 | 2 065 | 2 369 | 2 662 | 2 869 |
| OCÉANIE | | | | | |
| Australie | 41 | 41 | 39 | 38 | 39 |
| Nouvelle-Zélande | 5 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| Total partiel | 46 | 45 | 42 | 42 | 40 |
| Total mondial | 6 519 | 6 510 | 6 663 | 6 801 | 7 081 |

Sources : Ressources naturelles Canada; Groupe d'étude international du plomb et du zinc.
(dpr) : données provisoires.

TABLEAU 8. RÉCUPÉRATION DU PLOMB RECYCLÉ (1) DANS LES PAYS OCCIDENTAUX, DE 2000 À 2004

| Pays | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 (dpr) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| (milliers de tonnes) | | | | | |
| EUROPE | | | | | |
| Allemagne | 216 | 218 | 237 | 225 | 277 |
| Autriche | 23 | 22 | 21 | 18 | 24 |
| Belgique | 107 | 100 | 88 | 65 | 62 |
| Espagne | 120 | 122 | 116 | 102 | 105 |
| France | 137 | 132 | 121 | 94 | 104 |
| Irlande | 9 | 10 | 7 | 9 | 21 |
| Italie | 163 | 169 | 155 | 166 | 162 |
| Pays-Bas | 21 | 20 | 18 | 17 | 17 |
| Royaume-Uni | 182 | 183 | 175 | 158 | 120 |
| Suède | 47 | 44 | 47 | 52 | 45 |
| Autres pays | 38 | 37 | 34 | 30 | 32 |
| Total partiel | 1 063 | 1 057 | 1 019 | 936 | 969 |
| AFRIQUE | | | | | |
| Afrique du Sud | 46 | 49 | 61 | 65 | 64 |
| Algérie | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Maroc | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| Autres pays | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| Total partiel | 62 | 64 | 76 | 80 | 79 |
| AMÉRIQUES | | | | | |
| Brésil | 50 | 47 | 37 | 35 | 38 |
| Canada | 125 | 104 | 115 | 105 | 110 |
| États-Unis | 1 115 | 1 086 | 1 102 | 1 147 | 1 129 |
| Mexique | 79 | 92 | 106 | 110 | 110 |
| Autres pays | 60 | 70 | 78 | 79 | 85 |
| Total partiel | 1 429 | 1 399 | 1 438 | 1 476 | 1 472 |
| ASIE | | | | | |
| Corée du Sud | 66 | 63 | 64 | 60 | 60 |
| Inde | 25 | 19 | 35 | 30 | 30 |
| Indonésie | 18 | 18 | 17 | 18 | 20 |
| Iran | 28 | 28 | 30 | 31 | 32 |
| Japon | 182 | 175 | 178 | 190 | 189 |
| Malaisie | 32 | 38 | 40 | 57 | 54 |
| Taiwan | 55 | 62 | 55 | 56 | 56 |
| Thaïlande | 24 | 28 | 40 | 46 | 57 |
| Autres pays | 70 | 76 | 76 | 88 | 99 |
| Total partiel | 500 | 507 | 535 | 576 | 597 |
| OCÉANIE | | | | | |
| Australie | 34 | 34 | 34 | 38 | 42 |
| Nouvelle-Zélande | 11 | 9 | 9 | 8 | 8 |
| Total partiel | 45 | 43 | 43 | 46 | 50 |
| Total des pays occidentaux | 3 099 | 3 071 | 3 110 | 3 114 | 3 166 |

Sources : Ressources naturelles Canada; Groupe d'étude international du plomb et du zinc.
(dpr) : données provisoires.

(1) Le plomb affiné et les alliages contenant du plomb sont produits à partir de débris, de déchets et de résidus.