

Pierre

Doug Panagapko

L'auteur travaille au Secteur des minéraux et des métaux de Ressources naturelles Canada.

Téléphone : (613) 992-2667

Courriel : dpanagap@rncan.gc.ca

INTRODUCTION

Le présent rapport traite principalement de l'industrie de la pierre de taille au Canada, incluant les carrières de pierre de taille en exploitation et les installations de traitement de la pierre. La pierre de taille, ou pierre architecturale, comprend un bon nombre de différents types de roches et désigne toute pierre qui peut être extraite de carrières sous forme de gros blocs et être traitée en plaques de forme carrée, en petits blocs, en dalles, etc. Au sens commercial, le terme « granite » se définit comme toute roche ignée qui peut être taillée et polie et inclut les types de roches comme le gabbro, le gneiss, l'anorthosite et la diabase. Le « marbre » commercial est une roche cristalline constituée en majeure partie de calcite ou de dolomite pouvant subir un haut polissage. Certaines pierres offertes sur le marché sous forme de marbre, notamment le marbre Adair de l'Ontario, sont en fait du calcaire ou de la dolomie sédimentaire à grains fins. D'autres pierres de taille courante incluent le calcaire, le grès et l'ardoise. Pour que les architectes acceptent que les pierres de taille soient utilisées dans les projets de construction, les pierres doivent réussir les essais des normes ASTM (American Society for Testing and Materials), incluant les spécifications pour l'absorption, la densité apparente, le module de rupture, la résistance à la compression et la résistance à l'abrasion. L'industrie de la pierre détermine la valeur des différents produits d'après la couleur, la texture du grain, le fini de surface et la durabilité de la pierre.

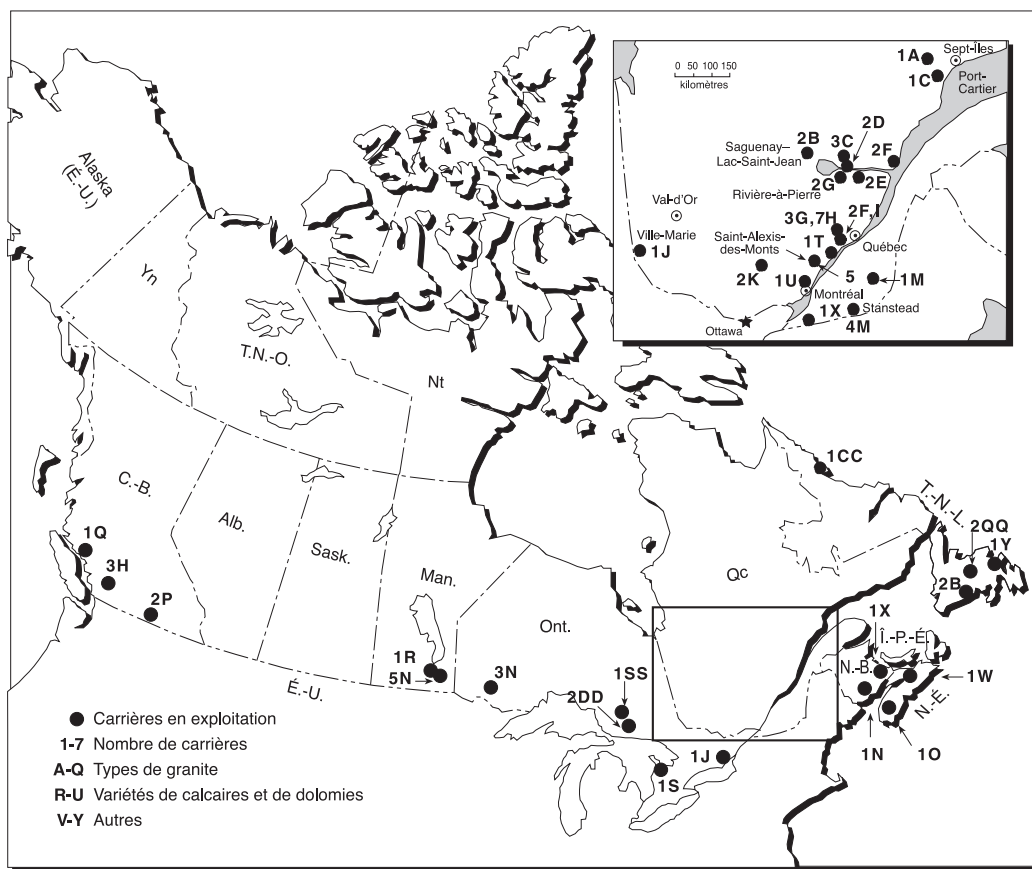
L'INDUSTRIE CANADIENNE

Des données provisoires indiquent que la production totale de pierre au Canada en 2003 (incluant la pierre de taille et

la pierre concassée) s'élève à 119,4 Mt, ce qui représente une valeur de 979,5 M\$. Le tableau 2 montre la répartition de la production de pierre selon le type de roche. Comparativement aux données définitives de 2002 (voir le tableau 3), il y a eu une diminution de la production de 4,3 %. La pierre concassée sert pour la construction et elle a divers usages chimique, métallurgique et autres. Pour sa part, la pierre pulvérisée est utilisée comme charge minérale et sert dans des applications agricoles et environnementales. Dans le chapitre intitulé « Granulats », on fournit des renseignements complémentaires détaillés sur la pierre concassée et sur le sable et gravier. Les granulats légers qui y sont traités sont la perlite, la vermiculite, la pierre ponce et les argiles expansées. Les centres de production de pierre utilisés pour fabriquer des monuments et pour des projets d'architecture sont présentés à la figure 1. La plupart des carrières de pierre se trouvent dans le Sud du Québec et dans l'Est de l'Ontario; les autres régions produisent de plus petites quantités.

En 2002, quelque 676 000 t de pierre de taille ont été extraites des carrières du Canada. La production peut être répartie comme suit selon le type de pierre : 308 000 t (45,5 %) de calcaire, 42 000 t (6,2 %) de marbre, 244 000 t (36,1 %) de granite et 82 000 t (12,2 %) de grès. Les données de production pour les divers types de pierres sont présentées aux tableaux 4 à 8, et incluent un résumé pour chaque province ou territoire et une répartition de l'utilisation des pierres de taille et des pierres concassées dans les applications. Le tableau 9 donne une répartition de la production de granite brut et de son commerce pour la période de 1988 à 2003. Les figures 2a et 2b illustrent les tendances de la production de pierres de taille et de pierres concassées au cours de la période de 1992 à 2003, répartie selon le type de pierre. Pour les deux principaux types commerciaux de pierres produites au Canada, soit le granite et le calcaire, il y a eu une augmentation générale du nombre de tonnes produites au cours des dix dernières années. La figure 3 illustre la production de granite pour la période de 1992 à 2002, soit une tendance à la hausse marquée pour les produits de taille brute et aucune hausse, ou une baisse légère, pour la fabrication de monuments et autres utilisations (dalles, blocs de pavage). La figure 4 montre la production de calcaire pour la même période, illustrant une légère tendance à la hausse pour la production de tous les types de produits. Le sommet enregistré en

Figure 1
Canada : Centres de production de pierres architecturales, de pierres
ornementales et de pierres pour monuments, en 2003



Les numéros se rapportent à la carte ci-dessus.

- | | | | |
|----|--|----|--|
| A | Gneiss rubané gris-rose à grain fin | N | Granite rose, brun ou or à grain moyen |
| B | Granite rose à grain moyen | O | Granite gris-bleu à grain fin |
| C | Anorthosite noire à grain grossier | P | Granite rose corail à grain grossier |
| CC | Anorthosite « Reflect Blue » à grain moyen | Q | Granite gris-bleu à grain moyen |
| D | Anorthosite gabbroïque noire à grain moyen | QQ | Gabbro à grain moyen |
| DD | Anorthosite gris-bleu, noire et blanche | R | Calcaire dolomitique clair marbré (pierre de Tyndall) |
| E | Monzonite quartzique gris-rose à grain moyen | S | Marbre-dolomie gris-bleu à chamois, cristallin de grain fin à moyen (Arriscraft) |
| F | Gneiss granitique rose à grain fin | SS | Marbre précambrien multicolore à grain fin |
| G | Charnockite verte à grain grossier | T | Calcaire gris-brun clair à grain moyen (Deschambault) |
| H | Granite gris-rose ou gris-brun à grain grossier | U | Calcaire gris-bleu à grain moyen (Chazy) |
| I | Gneiss dioritique gris à grain moyen | V | Grès olive à grain moyen |
| J | Granite rouge à grain moyen | W | Grès brun olive et gris-bleu de grain fin à moyen |
| K | Aplite rose à grain fin | X | Grès blanc à chamois de grain fin à moyen (Potsdam) |
| L | Monzonite quartzique brune ou rouge à grain grossier | Y | Ardoise aux couleurs variées à grain très fin |
| M | Granite gris à grain moyen | | |

Source : Provient en grande partie des ministères provinciaux chargés des mines et de l'énergie.

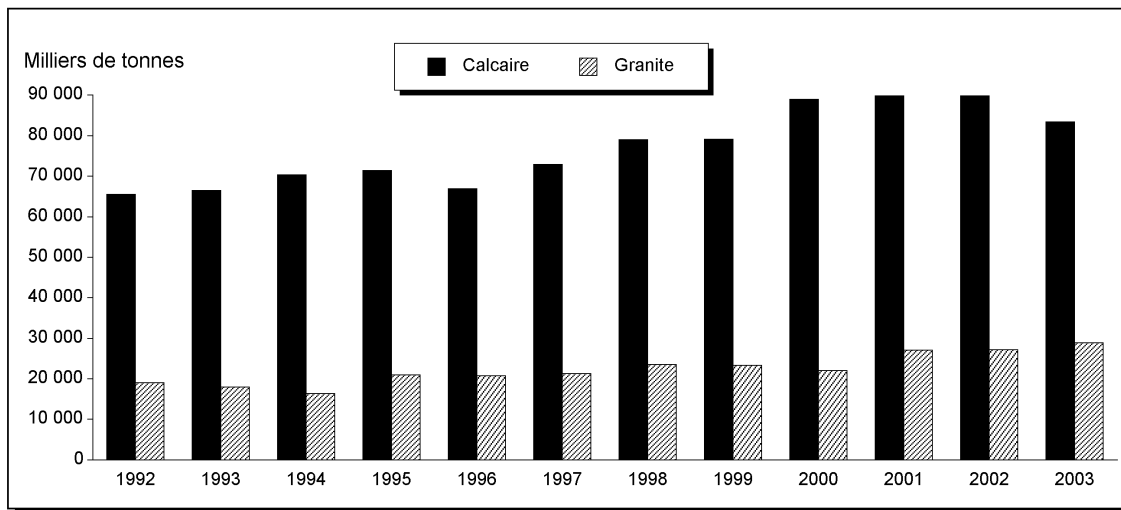
1993 par le calcaire brut est attribuable à une augmentation temporaire de la production afin de répondre à la demande relative aux projets de construction.

La plupart des pierres de taille produites au Canada sont extraites des carrières de la Colombie-Britannique, de l'Ontario et du Québec, qui produisent toutes du granite, du calcaire et du marbre. Les carrières du Manitoba, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de Terre-Neuve-et-Labrador produisent du calcaire, du granite, du

grès et de l'ardoise. La plupart des installations de fabrication de la pierre de taille du Canada se situent en Colombie-Britannique, en Ontario et au Québec.

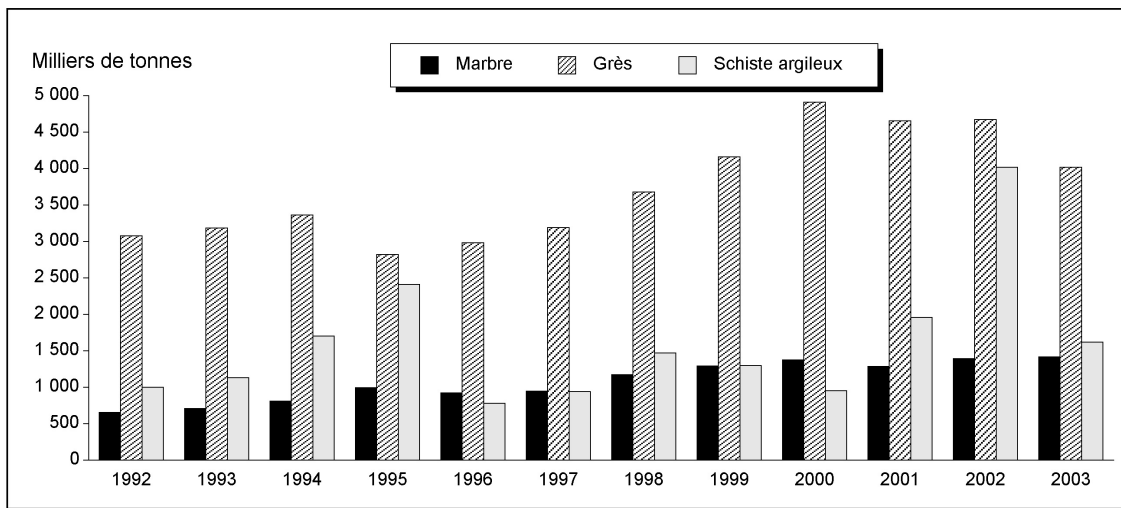
Pour obtenir des renseignements sur les expéditions, par province et territoire, des différents types de pierre, le lecteur peut consulter le tableau 10 du document de Statistique Canada intitulé *Extraction de minerais non métalliques* sur Internet à www.statcan.ca/francais/freepub/26-226-XIB/free_f.htm.

Figure 2a
Production canadienne de calcaire et de granite, de 1992 à 2003



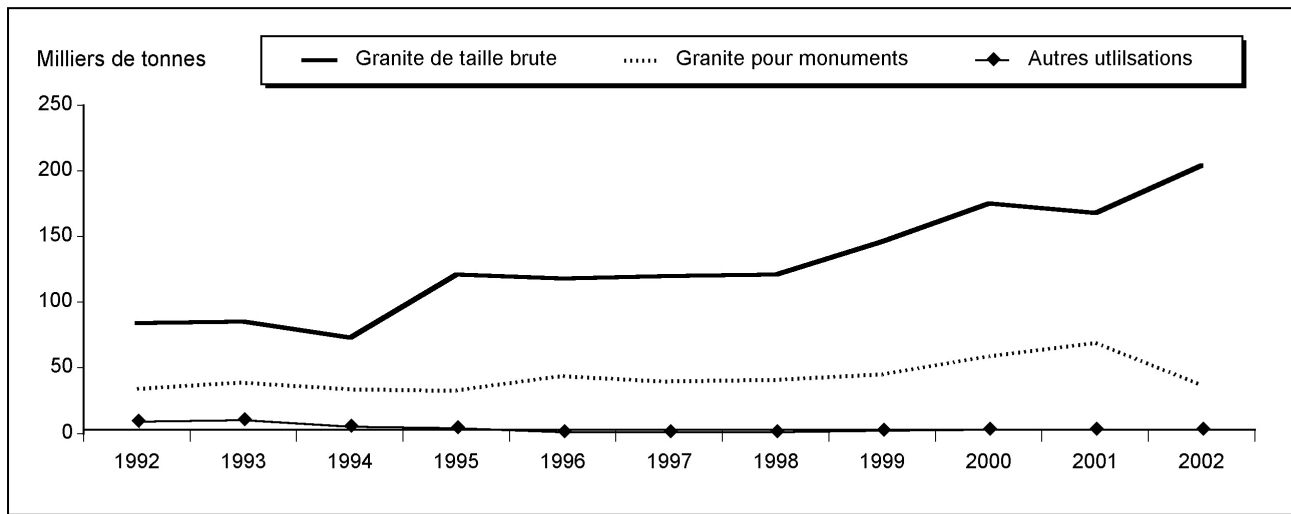
Source : Ressources naturelles Canada.

Figure 2b
Production canadienne de marbre, de grès et de schiste argileux, de 1992 à 2003



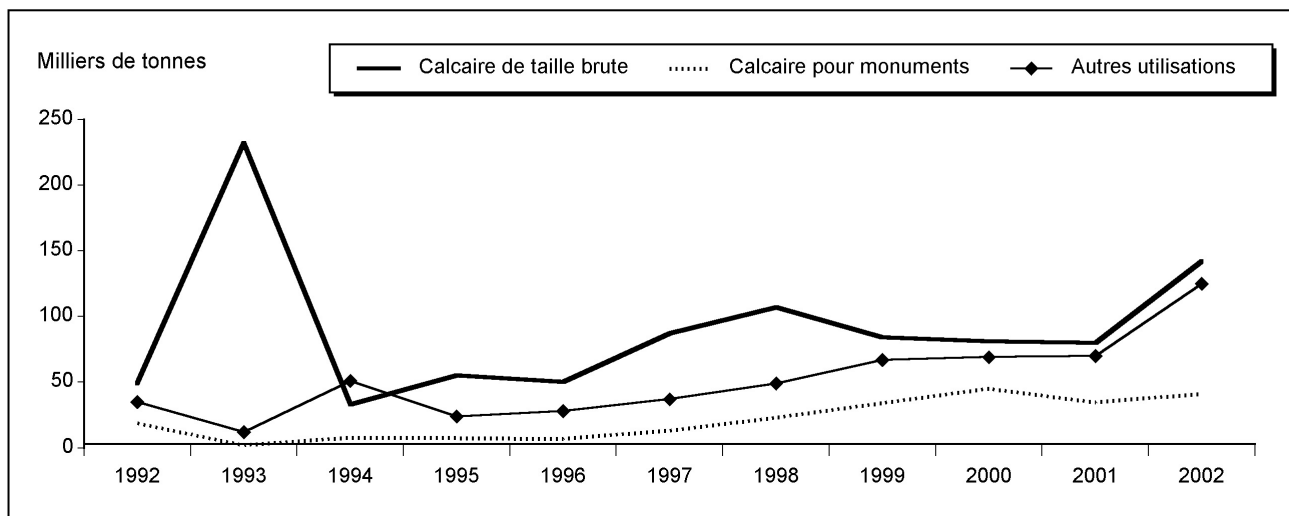
Source : Ressources naturelles Canada.

Figure 3
Production canadienne de granite, par utilisation, de 1992 à 2002



Source : Ressources naturelles Canada.

Figure 4
Production canadienne de calcaire, par utilisation, de 1992 à 2002



Source : Ressources naturelles Canada.

COMMERCE

Comme c'est également le cas d'autres pays, le Canada est à la fois un pays exportateur et importateur de pierre de taille brute et d'autres produits de pierre (tableau 1). En 2003, le Canada a exporté un total de 111 625 mètres cubes de granite de taille brute ou de granite brut, soit une hausse de 170 % des exportations par rapport à celles de 2002. La pierre a surtout été exportée vers la Chine (52 %) et les États-Unis (45 %). À une densité de 2,7 pour le granite, les exportations totales ont été équivalentes à 301 387 t. Le Canada a importé 78 149 t de granite brut, la majeure partie en provenance des États-Unis (41 %), de l'Afrique du Sud (24,5 %), du Brésil (9,8 %) et de la Norvège (6,8 %). Ces chiffres sont inférieurs d'environ 2 % à ceux de 2002. Pour ce qui est du granite partiellement ouvré, le Canada a exporté 16 461 t en 2003 comparativement à 15 164 t en 2002, soit une augmentation de 8,5 %. Les importations de plaques de forme carrée de granite ont été de 5500 t, une hausse de 21 % par rapport à 2002.

SITUATION MONDIALE

D'après la Geological Survey des États-Unis, la production mondiale de pierre de taille a été de 77 Mt en 2002. Les cinq plus importants pays producteurs, classés en fonction des tonnes produites, ont été la Chine, l'Italie, l'Inde, l'Iran et l'Espagne, représentant 73 % de la production mondiale. Les États-Unis se classent au 11^e rang quant aux tonnes produites. La Turquie et le Brésil sont aussi d'importants exportateurs de marbre et de granite, respectivement. Le Canada a produit un total de 676 000 t de pierre de taille en 2002, comparativement à 1 054 500 t pour les États-Unis. Voici une comparaison de la production du Canada et de celle des États-Unis pour les types de pierre de taille pour 2002 : calcaire (308 000 t contre 359 000 t), granite (244 000 t contre 431 000 t), marbre (23 000 t contre 67 000 t) et grès (82 000 t contre 198 000 t).

PRIX

Les prix réalisés pour la pierre de taille sont plutôt variables, selon des facteurs tels la couleur, la texture, le fini et l'uniformité. D'après la Geological Survey des États-Unis, les prix moyens ont été les suivants en 2002 : 252 \$US/t pour le granite, 194 \$US/t pour le calcaire, 116 \$US/t pour le grès, 294 \$US/t pour le marbre et 614 \$US/t pour l'ardoise.

PERSPECTIVES

On prévoit que la demande pour les produits de pierre de taille brute demeurera ferme en 2004, étant donné que la construction commerciale en Amérique du Nord maintient une croissance modérée. Certains produits de pierre canadiens continueront d'être en demande à l'échelle internationale, particulièrement aux États-Unis.

Le lecteur peut obtenir de plus amples renseignements sur l'industrie canadienne de la pierre sur les sites Web des gouvernements provinciaux et territoriaux qui portent sur les ressources naturelles. Des liens vers ces sites sont affichés sur le site Internet du Secteur des minéraux et des métaux de Ressources naturelles Canada à www.rncan.gc.ca/smm/lien/ptd_f.htm.

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 en juin 2004. (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.

TARIFS DOUANIERS

N° tarifaire	Dénomination	Canada		États-Unis	
		NFP	TPG	États-Unis	États-Unis Canada
2514.00	Ardoise, même dégrossie ou simplement débitée, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire				
2514.00.10	Simplement débitée, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	3,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
2514.00.90	Autres	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
25.15	Marbres, travertins, écaussines et autres pierres calcaires pour monuments ou de construction d'une densité apparente égale ou supérieure à 2,5, et albâtre, même dégrossis ou simplement débités, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire Marbres et travertins :				
2515.11.00	Bruts ou dégrossis	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2515.12.00	Simplement débités, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2515.20	Écaussines et autres pierres calcaires pour monuments ou de construction; albâtre				
2515.20.10	Brutes ou dégrossies	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2515.20.20	Simplement débités, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	3,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
25.16	Granite, porphyre, basalte, grès et autres pierres pour monuments ou de construction, même dégrossis ou simplement débités, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire Granite :				
2516.11.00	Brut ou dégrossi	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2516.12	Simplement débité, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	en franchise à 3,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
2516.21.00	Grès : Brut ou dégrossi	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2516.22.00	Simplement débité, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	3,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
2516.90	Autres pierres pour monuments ou de construction				
2516.90.10	Brutes ou dégrossies	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2516.90.20	Simplement débitées, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	3,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
25.17	Cailloux, graviers, pierres concassées, des types généralement utilisés pour le bétonnage ou pour l'empierrement des routes, des voies ferrées ou autres ballasts, galets et silex, même traités thermiquement; macadam de laitier, de scories ou de déchets industriels similaires, même comprenant des matières reprises dans la première partie du libellé; tarmacadam, granules, éclats et poudres de pierres des n ^{os} 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement				
2517.10.00	Cailloux, graviers, pierres concassées, des types généralement utilisés pour le bétonnage ou pour l'empierrement des routes, des voies ferrées ou autres ballasts, galets et silex, même traités thermiquement	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2517.20.00	Macadam de laitier, de scories ou de déchets industriels similaires, même comprenant des matières citées dans le n ^o 2517.10	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise

TARIFS DOUANIERS (suite)

N° tarifaire	Dénomination	Canada			Etats-Unis
		NFP	TPG	Etats-Unis	Etats-Unis Canada
2517.30.00	Tarmacadam Granules, éclats et poudres de pierres des n ^{os} 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement :	6,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
2517.41.00	De marbre	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2517.49	Autres				
2517.49.10	Calcaire; granules de toiture	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2517.49.90	Autres	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
6801.00	Pavés, bordures de trottoirs et dalles de pavage, en pierres naturelles (autres que l'ardoise)	3,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
68.02	Pierres pour monuments ou de construction (autres que l'ardoise) travaillées et ouvrages en ces pierres, à l'exclusion de ceux du n° 68.01; cubes, dés et articles similaires pour mosaïques, en pierres naturelles (y compris l'ardoise), même sur support; granules, éclats et poudres de pierres naturelles (y compris l'ardoise), colorés artificiellement				
6802.10	Carreaux, cubes, dés et articles similaires, même de forme autre que carrée ou rectangulaire, dont la plus grande surface peut être inscrite dans un carré dont le côté est inférieur à 7 cm; granules, éclats et poudres, colorés artificiellement				
6802.10.10	Granules pour toiture colorés artificiellement	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
6802.10.90	Autres Autres pierres pour monuments ou de construction et ouvrages en ces pierres, simplement taillés ou sciés et à surface plane ou unie	8 %	5 %	en franchise	en franchise
6802.21.00	Marbre, travertin et albâtre	3,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
6802.22.00	Autres pierres calcaires	5 %	en franchise	en franchise	en franchise
6802.23.00	Granite	3,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
6802.29.00	Autres pierres Autres :	5 %	en franchise	en franchise	en franchise
6802.91.00	Marbre, travertin et albâtre	6 %	en franchise	en franchise	en franchise
6802.92.00	Autres pierres calcaires	6,5 %	3 %	en franchise	en franchise
6802.93.00	Granite	6,5 %	6,5 %	en franchise	en franchise
6802.99.00	Autres pierres	6,5 %	6,5 %	en franchise	en franchise
6803.00	Ardoise naturelle travaillée et ouvrages en ardoise naturelle ou agglomérée (ardoisine)				
6803.00.10	Ardoise à toiture; ardoise devant servir à la fabrication des tables de billard	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
6803.00.90	Autres	6,5 %	6,5 %	en franchise	en franchise
68.04	Meules et articles similaires, sans bâtis, à moudre, à défibrer, à broyer, à aiguiser, à polir, à rectifier, à trancher ou à tronçonner, pierres à aiguiser ou à polir à la main, et leurs parties, en pierres naturelles, en abrasifs naturels ou artificiels agglomérés ou en céramique, même avec parties en autres matières				
6804.10.00	Meules à moudre, à broyer ou à défibrer	6,5 %	en franchise	en franchise	en franchise
6804.23.00	En pierres naturelles	6,5 %	en franchise	en franchise	en franchise

Sources : *Tarif des douanes* canadien, en vigueur en janvier 2004, Agence des services frontaliers du Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 2004.

NFP : nation la plus favorisée; TPG : tarif de préférence général.

TABLEAU 1 (suite)

N° tarifaire		2001		2002		2003	
		(t)	(k\$)	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)
EXPORTATIONS (suite)							
6802.29	Autres pierres pour monuments ou de construction et ouvrages en ces pierres, simplement taillés ou sciés et à surface plane ou unie : Autres pierres	n.d.	1 169	n.d.	958	n.d.	937
6802.91	Autres pierres pour monuments ou de construction travaillées, en marbre, en travertin et en albâtre	n.d.	2 051	n.d.	3 137	n.d.	1 183
6802.92	Autres pierres pour monuments ou de construction travaillées : Autres pierres calcaires	n.d.	8 948	n.d.	7 735	n.d.	6 349
6802.93.10	Autres pierres de construction travaillées en granite; autres pierres pour monuments, socles et plaques de signalisation achevés	10 303	20 573	12 938	21 800	10 103	17 633
6802.93.90	Autres pierres pour monuments ou de construction : Autres pierres en granite	44 950	43 650	28 590	49 048	36 473	48 886
6802.99	Autres pierres pour monuments ou de construction travaillées : Autres pierres	n.d.	40 087	n.d.	40 887	n.d.	36 708
6803.00	Ardoise naturelle travaillée et ouvrages en ardoise naturelle ou agglomérée	n.d.	6 371	n.d.	15 808	n.d.	19 804
6804.10	Meules à moudre, à broyer ou à défibrer	n.d.	5 233	n.d.	5 154	n.d.	4 834
6804.23	Autres meules à moudre, à broyer ou à défibrer et articles similaires, en pierres naturelles	n.d.	438	n.d.	140	n.d.	40
	Exportations totales	n.d.	259 812	n.d.	264 372	n.d.	233 400
IMPORTATIONS							
2514.00	Ardoise, même dégrossie ou simplement débitée, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	6 382	3 408	8 626	4 517	11 548	5 089
2515.11	Marbres et travertins, bruts ou dégrossis : Autres pierres calcaires	2 157	927	2 585	1 494	6 390	3 976
2515.12	Marbres et travertins, simplement débités, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	1 278	1 060	2 643	2 843	1 827	1 784
2516.11	Granite, brut ou dégrossi	81 433	24 144	79 742	25 260	78 149	22 210
2516.12	Granite, simplement débité, par sciage ou autrement, en blocs ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	4 034	3 719	4 530	3 735	5 500	4 983
2516.21	Grès, brut ou dégrossi	11 847	1 573	13 263	1 604	8 871	1 055
2516.22	Grès, simplement débité, par sciage ou autrement, en blocs, ou en plaques de forme carrée ou rectangulaire	5 010	1 758	4 998	1 743	5 882	2 041
2516.90	Autres pierres pour monuments ou de construction	8 539	3 520	9 365	3 775	8 756	3 227
2517.10	Cailloux, graviers, pierres concassées, utilisés pour le bétonnage ou pour l'empierrement des routes, des voies ferrées ou autres ballasts et silex, même traités thermiquement	3 219 677	17 304	3 373 624	19 916	2 614 148	16 109
2517.41	Granules, éclats et poudres de pierres des n°s 25.15 ou 25.16, traités thermiquement ou non : De marbre	73 417	15 562	82 881	16 964	81 353	15 326
2517.49	Autres granules, éclats et poudres de pierres des n°s 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement ou non	27 859	1 691	27 357	2 342	21 790	1 868
6801.00	Pavés, bordures de trottoirs et dalles de pavage, en pierres naturelles (autres que l'ardoise)	n.d.	713	n.d.	903	n.d.	1 063
6802.10	Carreaux, cubes, dés et articles similaires même de forme autre que rectangulaire	n.d.	554	n.d.	772	n.d.	861

TABLEAU 1 (suite)

N° tarifaire		2001		2002		2003	
		(t)	(k\$)	(t)	(k\$)	(t)	(k\$)
IMPORTATIONS (suite)							
6802.21	Autres pierres pour monuments ou de construction et ouvrages en ces pierres, simplement taillés ou sciés et à surface plane ou unie : En marbre, en travertin et en albâtre	n.d.	11 869	n.d.	12 636	n.d.	16 099
6802.22	Autres pierres pour monuments ou de construction et ouvrages en ces pierres, simplement taillés ou sciés et à surface plane ou unie : Autres pierres calcaires	n.d.	637	n.d.	413	n.d.	1 560
6802.23.00.10	Autres pierres pour monuments ou de construction et ouvrages en granite, simplement taillés ou sciés et à surface plane ou unie : Pierres de construction	5 793	7 272	5 900	7 922	6 671	8 586
6802.23.00.20	Autres pierres pour monuments ou de construction et ouvrages en granite, simplement taillés ou sciés et à surface plane ou unie : Pierres pour monuments	695	759	1 470	1 525	2 121	2 067
6802.23.00.90	Autres pierres pour monuments ou de construction et ouvrages en granite, simplement taillés ou sciés et à surface plane ou unie : Autres pierres pour monuments	11 123	16 642	15 758	22 478	22 911	29 443
6802.29	Autres pierres	n.d.	2 629	n.d.	2 400	n.d.	2 102
6802.91	Autres pierres pour monuments ou de construction travaillées, en marbre, en travertin et en albâtre	n.d.	25 897	n.d.	29 837	n.d.	31 021
6802.92	Autres pierres pour monuments ou de construction travaillées : Autres pierres calcaires	n.d.	5 378	n.d.	2 282	n.d.	2 921
6802.93.00.10	Pierres pour monuments ou de construction travaillées en granite	1 388	2 409	1 746	3 045	2 398	3 975
6802.93.00.20	Pierres pour monuments travaillées, en granite; monuments, socles et plaques de signalisation achevés	3 606	5 509	3 562	4 684	3 933	4 916
6802.93.00.90	Autres pierres pour monuments ou de construction travaillées, en granite	6 097	9 320	7 137	9 678	9 033	12 024
6802.99	Autres pierres pour monuments ou de construction travaillées	n.d.	3 126	n.d.	3 260	n.d.	2 446
6803.00	Ardoise naturelle travaillée et ouvrages en ardoise naturelle ou agglomérée	n.d.	8 156	n.d.	8 003	n.d.	7 907
6804.10	Meules à moudre, à broyer ou à défibrer	n.d.	2 605	n.d.	2 967	n.d.	2 624
6804.23	Autres meules à moudre, à broyer ou à défibrer et articles similaires, en pierres naturelles	n.d.	1 093	n.d.	1 127	n.d.	868
	Importations totales	n.d.	179 234	n.d.	198 125	n.d.	208 151

Source : Statistique Canada.

n.d. : non disponible ou sans objet.

TABLEAU 2. RÉPARTITION PAR TYPE (1) DE LA PRODUCTION DE PIERRES AU CANADA, EN 1985, EN 1990 ET DE 2000 À 2003

	1985		1990		2000		2001		2002		2003	
	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)
Granite	17 219	95 424	19 524	147 048	22 054	204 833	27 005	233 463	27 127	238 116	28 919	248 776
Calcaire	77 874	317 862	86 519	470 649	89 075	535 831	89 845	578 246	89 808	606 758	83 366	579 555
Marbre	571	13 966	771	19 555	1 370	93 026	1 284	93 764	1 390	102 268	1 416	103 058
Grès	3 011	15 310	2 975	20 534	4 910	34 150	4 649	33 984	4 672	38 409	4 017	32 011
Shiste argileux (2)	1 561	3 059	1 566	5 169	948	14 504	1 976	17 590	1 749	18 235	1 637	16 148
Total	100 236	445 622	111 355	663 354	118 222	881 260	124 758	957 048	124 746	1 003 786	119 355	979 549

Source : Ressources naturelles Canada.

(1) Ne comprend pas la pierre utilisée dans les industries canadiennes du ciment, de la chaux et de l'argile. (2) Peut comprendre l'ardoise.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 3. PRODUCTION TOTALE DE PIERRES AU CANADA, DE 2000 À 2003

N° tarifaire	2000		2001		2002		2003	
	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)
PAR PROVINCE ET TERRITOIRE (1)								
Terre-Neuve-et-Labrador	4 505	27 859	4 390	31 522	4 936	34 585	4 983	31 254
Nouvelle-Écosse	8 379	51 246	8 749	59 028	8 407	56 740	9 316	65 820
Nouveau-Brunswick	3 294	19 429	4 204	20 073	4 824	28 147	5 148	30 007
Québec	31 662	231 067	36 436	266 536	38 122	292 743	33 531	256 445
Ontario	58 704	474 155	57 969	501 956	55 945	504 246	53 944	506 085
Manitoba	4 007	19 688	3 744	17 837	3 931	18 611	4 166	20 783
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x
Alberta	x	x	478	5 599	435	5 542	487	6 405
Colombie-Britannique	6 636	49 172	7 212	51 412	7 324	56 585	7 520	60 693
Territoires du Nord-Ouest	186	2 952	1 577	3 085	823	6 588	262	2 057
Total	118 335	882 342	124 758	957 048	124 746	1 003 786	119 356	979 549
PAR UTILISATION (2)								
Pierre de dimension								
Pierre de dimension								
Pierre brute	360	50 388	363	53 760	453	52 265	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale (n.f.)	111	10 598	106	9 323	78	6 844	n.d.	n.d.
Autres pierres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	105	16 311	110	16 136	169	21 294	n.d.	n.d.
Total, pierre de dimension	576	77 297	579	79 219	700	80 403	n.d.	n.d.
Pierre concassée								
Pierre concassée pour								
Granulats de béton	21 830	131 073	21 502	148 723	20 519	138 836	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	11 509	72 753	12 152	79 648	12 051	77 728	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	36 478	192 907	37 792	203 984	43 545	263 761	n.d.	n.d.
Ballast de voies ferrées (y compris le trapp)	1 681	14 375	1 475	12 824	1 605	13 458	n.d.	n.d.
Autres utilisations	36 061	201 603	41 693	236 138	37 243	228 336	n.d.	n.d.
Usages chimique et métallurgique								
Cimenteries au Canada	14 776	44 570	15 548	50 300	16 104	50 095	n.d.	n.d.
Cimenteries à l'étranger	539	2 273	454	2 051	459	2 015	n.d.	n.d.
Fondants pour fours sidérurgiques	680	6 279	477	3 275	258	2 485	n.d.	n.d.
Fondants pour la fusion de métaux non ferreux	100	1 519	145	1 969	55	869	n.d.	n.d.
Verreries	51	738	44	591	46	836	n.d.	n.d.
Fours à chaux au Canada	3 184	19 513	2 970	17 279	2 742	17 147	n.d.	n.d.
Fours à chaux à l'étranger	1 437	8 586	1 825	13 328	2 024	15 037	n.d.	n.d.
Usines de pâtes et papiers	118	1 271	69	642	57	574	n.d.	n.d.
Raffineries de sucre	–	–	–	–	–	–	n.d.	n.d.
Autres usages chimiques	1 763	12 777	1 767	10 657	2 207	11 853	n.d.	n.d.
Pierre pour utilisations diverses								
Fabrication de la pierre artificielle	2	68	2	60	42	194	n.d.	n.d.
Granules pour toiture	873	37 348	854	40 426	807	36 214	n.d.	n.d.
Gravillon pour volailles	173	1 427	232	2 520	199	2 316	n.d.	n.d.
Pierre à stuc	23	3 985	20	4 452	17	3 799	n.d.	n.d.
Parcelles de mosaïque	9	666	6	586	7	714	n.d.	n.d.
Laine de laitier	25	431	30	430	34	435	n.d.	n.d.
Blocaille et pierraille	1 257	4 476	867	3 650	873	4 799	n.d.	n.d.
Autres utilisations	1 562	8 245	1 591	10 313	895	7 268	n.d.	n.d.
Pierre pulvérisée								
Blanc d'Espagne	44	3 971	37	3 258	46	3 963	n.d.	n.d.
Matière de charge pour asphalte	200	363	126	125	144	257	n.d.	n.d.
Schistification pour mines de charbon	1	51	1	89			n.d.	n.d.
Utilisations agricoles et usines d'engrais					807	13 719		
Autres usages	1 064	82 428	1 259	88 782	1 387	98 137	n.d.	n.d.
Total, pierre concassée	136 554	872 196	143 783	949 271	144 173	994 845	n.d.	n.d.
Total, toutes les pierres	137 130	949 493	144 362	1 028 490	144 873	1 075 248	n.d.	n.d.

Source : Ressources naturelles Canada.

– : néant; n.d. : non disponible; n.f. : non fini ou non façonné; x : confidentiel.

(1) Ne comprend pas la pierre utilisée dans les industries canadiennes du ciment, de la chaux et de l'argile. (2) Comprend la pierre utilisée dans les industries canadiennes du ciment, de la chaux et de l'argile.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 4. PRODUCTION DE CALCAIRE AU CANADA, DE 2000 À 2003

	2000		2001		2002		2003	
	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)
PAR PROVINCE ET TERRITOIRE (1)								
Terre-Neuve-et-Labrador	2 259	14 580	1 726	12 880	2 388	18 184	2 337	15 991
Nouvelle-Écosse	200	x	236	x	201	x	208	x
Nouveau-Brunswick	652	x	619	x	683	x	504	x
Québec	23 020	132 602	26 541	161 053	26 857	170 006	23 160	148 789
Ontario	55 355	333 780	53 834	352 504	51 935	358 542	49 776	357 069
Manitoba	3 548	15 136	3 196	14 477	3 468	15 380	3 274	15 544
Saskatchewan	x	x	—	—	—	—	—	—
Alberta	x	x	463	3 395	418	3 034	462	3 272
Colombie-Britannique	3 025	25 212	3 179	24 633	3 661	29 524	3 582	31 755
Territoires du Nord-Ouest	69	x	50	x	198	x	64	x
Total	89 074	535 831	89 845	578 246	89 808	606 758	83 367	579 555
PAR UTILISATION (2)								
Pierre de dimension								
Pierre de dimension								
Pierre brute	81	7 214	80	6 904	142	6 357	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale (n.f.)	45	811	35	680	41	746	n.d.	n.d.
Autres pierres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	69	6 679	70	6 343	125	10 443	n.d.	n.d.
Total, pierre de dimension	195	14 704	186	13 928	307	17 546	n.d.	n.d.
Pierre concassée								
Pierre concassée pour								
Granulats de béton	18 569	109 303	18 162	125 135	15 870	106 094	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	6 761	39 980	6 873	42 730	6 168	37 482	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	29 433	157 038	28 029	155 602	34 324	215 212	n.d.	n.d.
Ballast de voies ferrées (y compris le trapp)	86	475	79	457	58	406	n.d.	n.d.
Autres utilisations	27 281	148 938	30 455	172 514	26 880	163 042	n.d.	n.d.
Usages chimique et métallurgique								
Cimenteries au Canada	13 943	41 244	14 827	47 457	15 519	47 751	n.d.	n.d.
Cimenteries à l'étranger	482	2 014	418	1 893	431	1 896	n.d.	n.d.
Fondants pour fours sidérurgiques	680	6 279	477	3 275	258	2 485	n.d.	n.d.
Fondants pour la fusion de métaux non ferreux	39	684	94	1 642	55	869	n.d.	n.d.
Verreries	51	738	44	591	45	808	n.d.	n.d.
Fours à chaux au Canada	3 184	19 513	2 970	17 279	2 742	17 147	n.d.	n.d.
Fours à chaux à l'étranger	1 437	8 586	1 825	13 328	2 024	15 037	n.d.	n.d.
Usines de pâtes et papiers	118	1 271	69	642	57	574	n.d.	n.d.
Raffineries de sucre	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.
Autres usages chimiques	928	9 710	680	6 794	927	7 634	n.d.	n.d.
Pierre pour utilisations diverses								
Fabrication de la pierre artificielle	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.
Granules pour toiture	103	623	126	982	105	862	n.d.	n.d.
Gravillon pour volailles	172	1 351	230	2 399	198	2 213	n.d.	n.d.
Pierre à stuc	22	3 822	19	4 269	16	3 700	n.d.	n.d.
Laine de laitier	2	11	3	17	2	17	n.d.	n.d.
Blocaille et pierraille	725	2 341	326	1 796	466	2 577	n.d.	n.d.
Autres utilisations	752	6 013	665	8 946	500	4 842	n.d.	n.d.
Pierre pulvérisée								
Blanc d'Espagne	44	3 971	37	3 258	46	3 963	n.d.	n.d.
Matière de charge pour asphalte	68	299	11	61	21	189	n.d.	n.d.
Schistification pour mines de charbon	1	51	1	89	—	—	n.d.	n.d.
Utilisations agricoles et usines d'engrais	1 046	16 152	763	10 188	736	10 654	n.d.	n.d.
Autres usages	78	1 477	272	7 711	315	8 658	n.d.	n.d.
Total, pierre concassée	106 007	581 883	107 456	629 055	107 763	654 112	n.d.	n.d.
Total, toutes les pierres	106 202	596 587	107 642	642 982	108 070	671 658	n.d.	n.d.

Source : Ressources naturelles Canada.

— : néant; n.d. : non disponible; n.f. : non fini ou non façonné; x : confidentiel.

(1) Ne comprend pas la pierre utilisée dans les industries canadiennes du ciment et de la chaux. (2) Comprend la pierre utilisée dans les industries canadiennes du ciment et de la chaux.

Remarques : Comprend la dolomie. Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 5. PRODUCTION DE MARBRE (1) AU CANADA, DE 2000 À 2003

	2000		2001		2002		2003	
	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)
PAR PROVINCE								
Nouvelle-Écosse	–	–	–	–	–	–	...	160
Québec	591	x	549	x	581	x	651	x
Ontario	757	x	734	x	744	x	164	x
Colombie-Britannique	1	x	–	–	–	–	...	x
Total	1 348	93 026	1 284	93 764	1 390	102 267	1 416	103 058
PAR UTILISATION								
Pierre de dimension								
Pierre de dimension								
Pierre brute	19	1 071	22	1 107	12	612	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale (n.f.)	1	104	–	–	–	–	n.d.	n.d.
Autres pierres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	11	1 738	11	2 119	11	2 307	n.d.	n.d.
Total, pierre de dimension	31	2 913	33	3 226	23	2 919	n.d.	n.d.
Pierre concassée								
Pierre concassée pour								
Granulats de béton	202	2 134	167	1 851	139	1 744	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	3	18	8	46	18	138	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	62	295	18	84	40	195	n.d.	n.d.
Autres utilisations	124	3 112	125	3 154	126	2 977	n.d.	n.d.
Pierre pour usage chimique								
Fondants pour la fusion de métaux non ferreux	4	131	...	10	–	–	n.d.	n.d.
Verreries	–	–	–	–	1	27	n.d.	n.d.
Pierre pour utilisations diverses								
Fabrication de la pierre artificielle	2	68	2	60	2	96	n.d.	n.d.
Granules pour toiture	30	804	46	1 527	66	1 772	n.d.	n.d.
Gravillon pour volailles	22	...	7	n.d.	n.d.
Pierre à stuc	1	100	1	150	...	80	n.d.	n.d.
Parcelles de mosaïque	9	666	6	586	7	714	n.d.	n.d.
Laine de laitier	–	–	–	–	–	–	n.d.	n.d.
Blocaille et pierraille	–	–	–	–	–	–	n.d.	n.d.
Autres utilisations	11	694	4	323	6	337	n.d.	n.d.
Pierre pulvérisée								
Utilisations agricoles et usines d'engrais	67	2 349	84	2 982	71	3 064	n.d.	n.d.
Autres utilisations	802	79 742	791	79 744	889	88 199	n.d.	n.d.
Total, pierre concassée	1 317	90 113	1 251	90 538	1 366	99 349	n.d.	n.d.
Total, toutes les pierres	1 348	93 026	1 284	93 764	1 389	102 268	n.d.	n.d.

Source : Ressources naturelles Canada.

– : néant; ... : quantité minimale; n.d. : non disponible; n.f. : non fini ou non façonné; x : confidentiel.

(1) Selon sa définition commerciale, le marbre peut comprendre le calcaire, le travertin et la roche verte (serpentine et amphibole).

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 6. PRODUCTION DE GRANITE AU CANADA, DE 2000 À 2003

	2000		2001		2002		2003	
	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)
PAR PROVINCE ET TERRITOIRE								
Terre-Neuve-et-Labrador	1 053	8 753	1 431	12 301	1 521	9 274	2 010	12 513
Nouvelle-Écosse	6 736	40 356	7 040	46 803	6 760	44 909	7 406	52 355
Nouveau-Brunswick	2 279	9 967	3 404	13 602	3 794	20 015	4 303	24 635
Québec	5 486	(r) 57 443	6 030	61 641	7 295	72 310	6 999	64 126
Ontario	2 546	x	3 304	x	3 224	x	3 382	x
Manitoba	326	x	308	x	305	x	729	x
Colombie-Britannique	3 544	x	3 984	x	3 617	x	3 904	x
Territoires du Nord-Ouest	84	x	1 504	x	612	x	185	x
Total	22 054	204 833	27 005	233 463	27 128	238 116	28 918	248 776
PAR UTILISATION								
Pierre de dimension								
Pierre de dimension								
Pierre brute	174	30 252	168	32 378	204	30 632	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale (n.f.)	61	9 873	69	8 543	37	6 019	n.d.	n.d.
Autres pierres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	3	696	3	665	3	788	n.d.	n.d.
Total, pierre de dimension	238	40 481	240	41 585	244	37 440	n.d.	n.d.
Pierre concassée								
Pierre concassée pour								
Granulats de béton	2 818	18 245	2 950	20 434	4 247	29 357	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	4 310	29 692	4 681	33 053	5 211	35 146	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	5 190	28 091	6 913	37 458	6 883	37 440	n.d.	n.d.
Ballast de voies ferrées (y compris le trapp)	1 510	13 582	1 354	12 090	1 426	12 412	n.d.	n.d.
Autres utilisations	6 093	35 456	8 933	48 507	7 781	48 742	n.d.	n.d.
Usages chimique et métallurgique								
Cimenteries au Canada	30	210	31	217	27	189	n.d.	n.d.
Pierre pour utilisations diverses								
Fabrication de la pierre artificielle	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.
Granules pour toiture	730	35 803	671	37 798	626	33 456	n.d.	n.d.
Gravillon pour volailles	1	75	1	100	...	97	n.d.	n.d.
Pierre à stuc	...	63	...	33	...	19	n.d.	n.d.
Laine de laitier	23	421	27	413	32	418	n.d.	n.d.
Blocaille et pierraille	288	1 533	304	1 200	295	1 914	n.d.	n.d.
Autres utilisations	703	1 236	794	609	240	1 505	n.d.	n.d.
Pierre pulvérisée								
Matière de charge pour asphalte	132	64	115	64	123	68	n.d.	n.d.
Autres utilisations	18	90	22	119	19	103	n.d.	n.d.
Total, pierre concassée	21 846	164 562	26 796	192 095	26 910	200 866	n.d.	n.d.
Total, toutes les pierres	22 084	205 043	27 036	233 680	27 154	238 306	n.d.	n.d.

Source : Ressources naturelles Canada.

— : néant; ... : quantité minimale; n.d. : non disponible; n.f. : non fini ou non façonné; x : confidentiel.

Remarques : Les chiffres ont été arrondis. Les données englobent les expéditions des producteurs, peu importe la classification industrielle. Le granite peut comprendre d'autres roches ignées (par exemple, les granules basaltiques pour toitures).

TABLEAU 7. PRODUCTION DE GRÈS AU CANADA, DE 2000 À 2003

	2000		2001		2002		2003	
	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)
PAR PROVINCE (1)								
Terre-Neuve-et-Labrador	1 035	4 036	992	3 344	955	4 297	540	2 485
Nouvelle-Écosse	1 418	7 732	1 448	8 446	1 326	8 083	1 588	9 024
Nouveau-Brunswick	68	x	64	x	61	x	61	x
Québec	2 351	18 860	2 052	19 417	2 311	23 466	1 812	17 397
Ontario	18	2 451	87	2 575	17	2 251	14	2 773
Manitoba	1	x	—	—	—	—	—	—
Alberta	—	—	1	x	1	x	1	x
Colombie-Britannique	18	x	4	x	...	x	1	x
Total	4 910	34 150	4 649	33 984	4 672	38 409	4 017	32 011
PAR UTILISATION (2)								
Pierre de dimension								
Pierre de dimension								
Pierre brute	58	8 535	69	9 968	71	10 846	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale (n.f.)	6	174	1	86	...	78	n.d.	n.d.
Autres pierres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	7	532	8	614	10	685	n.d.	n.d.
Total, pierre de dimension	72	9 241	77	10 667	81	11 609	n.d.	n.d.
Pierre concassée								
Pierre concassée pour								
Granulats de béton	241	1 391	224	1 302	263	1 642	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	425	3 043	585	3 798	653	4 962	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	1 486	6 647	1 329	5 208	1 238	6 401	n.d.	n.d.
Ballast de voies ferrées (y compris le trapp)	85	318	30	213	57	343	n.d.	n.d.
Autres utilisations	2 073	10 717	1 891	10 276	1 984	11 356	n.d.	n.d.
Pierre pour usage chimique								
Cimenteries au Canada	141	816	177	892	109	559	n.d.	n.d.
Cimenteries à l'étranger	18	98	4	23	—	—	n.d.	n.d.
Fondants pour la fusion de métaux non ferreux	56	704	50	317	—	—	n.d.	n.d.
Autres usages chimiques	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.
Pierre pour utilisations diverses								
Fabrication de la pierre artificielle	—	—	—	—	39	98	n.d.	n.d.
Granules pour toiture	10	118	10	119	10	124	n.d.	n.d.
Blocaille et pierraille	242	600	235	649	106	299	n.d.	n.d.
Autres utilisations	36	154	37	203	77	397	n.d.	n.d.
Pierre pulvérisée								
Blanc d'Espagne	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.
Autres utilisations	165	1 119	174	1 209	164	1 178	n.d.	n.d.
Total, pierre concassée	4 979	25 725	4 749	24 209	4 700	27 359	n.d.	n.d.
Total, toutes les pierres	5 051	34 965	4 826	34 876	4 781	38 968	n.d.	n.d.

Source : Ressources naturelles Canada.

— : néant; ... : quantité minime; n.d. : non disponible; n.f. : non fini ou non façonné; x : confidentiel.

(1) Ne comprend pas la pierre utilisée dans l'industrie canadienne du ciment. (2) Comprend la pierre utilisée dans l'industrie canadienne du ciment.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 8. PRODUCTION DE SCHISTE ARGILEUX (1) AU CANADA, DE 2000 À 2003

	2000		2001		2002		2003	
	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)	(kt)	(k\$)
PAR PROVINCE ET TERRITOIRE (2)								
Terre-Neuve-et-Labrador	158	490	x	x	x	x	97	264
Nouvelle-Ecosse	x	x	x	x	x	x	x	x
Nouveau-Brunswick	295	x	116	x	286	x	280	x
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	28	1 279	10	1 244	8	1 434	x	x
Manitoba	132	79	240	x	158	x	163	x
Alberta	15	x	14	x	16	x	23	x
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x
Territoires du Nord-Ouest	33	x	23	x	13	x	13	x
Total	948	14 504	1 976	17 590	1 748	18 235	1 637	16 148
PAR UTILISATION (3)								
Pierre de dimension								
Pierre de dimension								
Pierre brute	26	3 317	24	3 403	25	3 818	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale	–	–	1	14	–	–	n.d.	n.d.
Autres pierres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	15	6 641	17	6 396	21	7 071	n.d.	n.d.
Total, pierre de dimension	41	9 958	43	9 812	46	10 889	n.d.	n.d.
Pierre concassée								
Pierre concassée pour								
Granulats de béton	–	–	–	–	–	–	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	10	20	4	21	–	–	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	308	836	1 503	5 633	1 061	4 514	n.d.	n.d.
Ballast de voies ferrées (y compris le trapp)	–	–	12	65	65	297	n.d.	n.d.
Autres utilisations	490	3 381	289	1 687	472	2 219	n.d.	n.d.
Usages chimique et métallurgique								
Cimenteries au Canada	662	2 301	513	1 734	449	1 596	n.d.	n.d.
Cimenteries à l'étranger	38	160	32	135	28	119	n.d.	n.d.
Autres usages chimiques	835	3 067	1 086	3 863	1 280	4 219	n.d.	n.d.
Pierre pour utilisations diverses								
Blocaille et pierraille	1	1	2	5	6	10	n.d.	n.d.
Autres utilisations	60	148	90	233	72	188	n.d.	n.d.
Total, pierre concassée	2 404	9 914	3 532	13 375	3 433	13 162	n.d.	n.d.
Total, toutes les pierres	2 445	19 872	3 575	23 188	3 478	24 051	n.d.	n.d.

Source : Ressources naturelles Canada.

– : néant; n.d. : non disponible; x : confidentiel.

(1) Peut comprendre l'ardoise. (2) Ne comprend pas la pierre utilisée dans les industries canadiennes du ciment et de l'argile. (3) Comprend la pierre utilisée dans les industries canadiennes du ciment et de l'argile.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 9. CANADA : SOMMAIRE DE LA PRODUCTION ET DU
COMMERCE DU GRANITE BRUT, DE 1988 À 2003**

Année	Quantité		Production (1)	Importations (2)	Exportations (2)(3)
	Valeur				
1988	t		153 000	46 282	(r) 234 738
	M\$		24,4	11,2	16,2
1989	t		162 000	52 337	(r) 289 184
	M\$		24,8	11,7	17,3
1990	t		166 000	46 149	(r) 363 258
	M\$		33,6	11,2	19,8
1991	t		122 000	35 038	(r) 99 622
	M\$		24,0	8,5	22,6
1992	t		127 000	44 951	(r) 95 909
	M\$		20,3	10,5	21,4
1993	t		134 000	41 484	(r) 136 841
	M\$		18,1	10,8	20,3
1994	t		112 000	35 619	(r) 116 164
	M\$		16,9	10,1	20,0
1995	t		158 000	41 099	(r) 94 200
	M\$		19,6	11,4	17,9
1996	t		163 000	53 543	(r) 102 037
	M\$		24,6	15,4	20,9
1997	t		161 000	54 639	(r) 116 142
	M\$		24,5	16,0	16,4
1998	t		163 000	75 186	69 937
	M\$		27,3	23,0	15,1
1999	t		193 000	68 770	73 687
	M\$		32,8	23,2	16,5
2000	t		238 000	(r) 66 041	95 680
	M\$		40,5	(r) 21,9	19,4
2001	t		240 000	85 467	110 828
	M\$		41,6	27,9	20,0
2002	t		(r) 244 000	84 872	126 482
	M\$		37,4	29,0	16,6
2003	t		n.d.	83 649	317 848
	M\$		n.d.	27,2	11,7

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

n.d. : non disponible; (r) : révisé.

(1) Ces chiffres comprennent la pierre brute de construction, les pierres pour monuments, les pierres ornementales et les pierres incluses dans les autres usages énumérés dans le tableau 6. (2) Les données englobent aussi celles classées aux numéros tarifaires 2516.11 (granite brut ou dégrossi) et 2516.12 (granite simplement débité, par sciage ou autrement en blocs). Certaines données sur les réexportations vers les États-Unis peuvent aussi être comprises. (3) Toutes les données sur les exportations ont été révisées en vue de refléter la conversion de mètres cubiques à tonnes tel qu'il est mentionné dans la remarque ci-après. Les versions précédentes de l'*Annuaire des minéraux du Canada* ne reflétaient pas cette Remarque : Un facteur de 2,7 a été utilisé lors la conversion de mètres cubes à tonnes.