

# Granulats

---

**Oliver Vagt**

*L'auteur travaille au Secteur des minéraux  
et des métaux, Ressources naturelles Canada.  
Téléphone : (613) 992-2667*

**L**a revue des activités liées aux granulats en 1996 a été abrégée pour n'inclure presque exclusivement que des tableaux statistiques.

Selon les données provisoires, les expéditions canadiennes totales de granulats en 1996 (principalement la pierre concassée, le sable et le gravier) ont diminué d'environ 6 % par rapport aux données définitives de 1995, pour s'établir à 304 Mt. À titre de comparaison, les expéditions totales avaient dépassé 350 Mt/a durant la période précédant la récession, soit de 1987 à 1990.

La faible activité de la construction non résidentielle ainsi que l'achèvement de la majeure partie des travaux de construction du raccordement entre l'Île-du-Prince-Édouard et le continent expliquent principalement la baisse de la demande de granulats. Les prix unitaires ont continué d'augmenter dans l'ensemble au même rythme que l'inflation, et les prix de vente ont fluctué considérablement en fonction de la proximité des centres de consommation.

Un programme à frais partagés par les trois paliers de gouvernement et s'élevant à six milliards de dollars pour le renouvellement des infrastructures a stimulé l'ensemble de la construction. Les dépenses liées au programme ont été prolongées de deux ans, soit jusqu'en 1998-1999.

*Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez consulter le chapitre 70. (2) Les présentes données sont les plus récentes au 1<sup>er</sup> février 1997.*

TABLEAU 1. PRODUCTION TOTALE DE PIERRES AU CANADA, DE 1994 À 1996

	1994		1995		1996dpr	
	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)
<b>PAR PROVINCE<sup>1</sup></b>						
Terre-Neuve	1 416	11 924	1 097	9 812	1 094	11 361
Nouvelle-Écosse	5 454	29 271	7 233	39 255	6 086	36 154
Nouveau-Brunswick	3 057	19 195	3 892	22 153	3 596	20 034
Québec	34 069	208 128	32 803	197 725	28 510	172 092
Ontario	39 445	236 483	41 683	252 409	35 517	241 707
Manitoba	2 861	12 032	3 551	15 020	2 952	11 939
Alberta	382	3 996	466	4 494	371	4 898
Colombie-Britannique	4 904	35 530	7 204	45 942	7 281	50 019
Territoires du Nord-Ouest et Yukon	913	3 332	649	4 447	651	4 438
<b>Total</b>	<b>92 502</b>	<b>559 890</b>	<b>98 578</b>	<b>591 255</b>	<b>86 057</b>	<b>552 644</b>
<b>PAR UTILISATION<sup>2</sup></b>						
<b>Pierre de dimension</b>						
Pierre brute	169	21 256	238	26 042	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale (n.f.)	45	4 900	43	5 147	n.d.	n.d.
Autres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	69	3 699	40	2 810	n.d.	n.d.
Revêtements de fours Martin	–	–	–	–	n.d.	n.d.
<b>Usages chimique et métallurgique</b>						
Cimenteries au Canada	13 321	42 044	14 953	49 880	n.d.	n.d.
Cimenteries à l'étranger	1 654	7 274	1 648	7 386	n.d.	n.d.
Fondants pour fours sidérurgiques	190	1 359	307	2 380	n.d.	n.d.
Fondants pour la fusion de métaux non ferreux	154	956	181	1 501	n.d.	n.d.
Verreries	158	3 158	146	2 860	n.d.	n.d.
Fours à chaux au Canada	2 367	20 565	3 473	25 222	n.d.	n.d.
Fours à chaux à l'étranger	1 124	4 541	347	2 216	n.d.	n.d.
Usines de pâtes et papiers	234	1 900	130	1 449	n.d.	n.d.
Raffineries de sucre	16	75	20	284	n.d.	n.d.
Autres usages chimiques	1 400	8 290	1 028	6 318	n.d.	n.d.
<b>Pierre pulvérisée</b>						
Blanc d'Espagne	41	3 122	37	2 920	n.d.	n.d.
Matière de charge pour asphalte	124	464	190	630	n.d.	n.d.
Schistification pour mines de charbon	6	320	5	291	n.d.	n.d.
Utilisations agricoles et usines d'engrais	1 053	15 012	1 109	16 272	n.d.	n.d.
Autres usages	1 125	21 888	739	23 362	n.d.	n.d.
<b>Pierre pour utilisations diverses</b>						
Fabrication de la pierre artificielle	21	184	29	224	n.d.	n.d.
Gravier pour toiture	450	11 169	473	13 616	n.d.	n.d.
Gravillon pour volailles	57	1 163	55	1 210	n.d.	n.d.
Pierre à stuc	24	1 475	18	2 015	n.d.	n.d.
Parcelles de mosaïque	3	279	4	404	n.d.	n.d.
Laine de laitier	13	125	1	25	n.d.	n.d.
Blocaille et pierraille	957	5 805	1 259	6 417	n.d.	n.d.
Autres utilisations	1 247	8 934	1 519	9 748	n.d.	n.d.
<b>Pierre concassée pour</b>						
Granulats de béton	9 592	55 842	9 345	50 782	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	8 025	47 200	11 589	67 055	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	33 874	170 880	39 731	196 619	n.d.	n.d.
Ballast de voies ferrées (y compris le trapp)	2 390	20 209	1 478	12 515	n.d.	n.d.
Autres utilisations	29 101	141 668	27 459	130 944	n.d.	n.d.
<b>Total</b>	<b>109 004</b>	<b>625 756</b>	<b>117 595</b>	<b>668 546</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

dpr : données provisoires; n.d. : non disponible; n.f. : non fini ou non façonné.

<sup>1</sup> Ne comprend pas la pierre utilisée dans les cimenteries et l'industrie de la chaux canadiennes. <sup>2</sup> Comprend la pierre utilisée dans les cimenteries et l'industrie de la chaux canadiennes.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 2. PRODUCTION DE SABLE ET DE GRAVIER<sup>1</sup> AU CANADA, PAR PROVINCE, DE 1994 À 1996**

Province	1994		1995		1996 <sup>dpr</sup>	
	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)
Terre-Neuve	2 728	16 200	2 181	12 027	1 981	10 665
Île-du-Prince-Édouard	272	1 190	341	1 621	306	1 333
Nouvelle-Écosse	3 832	19 271	3 436	13 511	3 331	12 712
Nouveau-Brunswick	4 445	x	5 374	x	4 551	x
Québec	33 595	104 075	29 109	82 736	22 824	71 296
Ontario	101 926	363 198	90 747	322 254	90 797	323 380
Manitoba	13 587	x	11 179	x	11 205	x
Saskatchewan	7 430	x	8 313	x	8 427	x
Alberta	35 403	137 996	31 207	112 767	31 697	113 853
Colombie-Britannique	38 101	146 932	39 024	158 192	37 778	158 950
Yukon	2 420	7 010	1 120	3 900	1 080	3 760
Territoires du Nord-Ouest	1 541	7 737	3 960	16 040	3 921	16 051
Total	245 278	870 107	225 992	793 489	217 898	778 340

Source : Ressources naturelles Canada.

<sup>dpr</sup> : données provisoires; x : confidentiel.

<sup>1</sup> La production représente les expéditions de gravier naturel, de sable et de gravier concassé ainsi que de quartz-silice, à l'exclusion de la silice utilisée dans les cimenteries au Canada.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 3. DONNÉES DISPONIBLES SUR LA CONSOMMATION DE SABLE ET DE GRAVIER<sup>1</sup> AU CANADA, PAR PROVINCE, EN 1994 ET 1995**

	Année	Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Provinces de l'Ouest <sup>2</sup>	Canada
		(milliers de tonnes)				
Empierrement de routes	1994	6 104	20 525	56 760	55 595	138 984
	1995	6 232	17 698	48 177	50 438	122 545
Déglaçage des routes	1994	496	972	3 976	1 359	6 802
	1995	416	930	3 276	1 272	5 894
Granulats de béton	1994	1 499 <sup>r</sup>	3 796	10 553 <sup>r</sup>	12 961	28 809 <sup>r</sup>
	1995	1 529	2 998	9 696	14 151	28 373
Granulats à asphalte	1994	1 278	3 431	6 992	8 892	20 593
	1995	1 152	3 255	7 275	6 683	18 366
Ballast de voies ferrées	1994	9	14	211	572	806
	1995	9	49	11	939	1 007
Sable à mortier	1994	65	264	810	302	1 441
	1995	51	259	779	249	1 338
Remblai de mines	1994	—	262	406	27	696
	1995	. . .	22	1 014	509	1 545
Matériaux de remblayage	1994	739 <sup>r</sup>	2 181	9 214	7 800	19 934 <sup>r</sup>
	1995	1 198	2 318	8 202	7 542	19 260
Autres usages	1994 <sup>r</sup>	1 017	1 633	12 474	10 955	26 079
	1995	777	1 580	12 645	13 575	28 577
Total	1994 <sup>r</sup>	11 207	33 078	101 395	98 463	244 143
	1995	11 364	29 109	91 076	95 356	226 906

Source : Ressources naturelles Canada.

— : néant; . . . : quantité minimale; <sup>r</sup> : révisé.

<sup>1</sup> Les données comprennent du sable siliceux naturel, du sable siliceux fabriqué à partir de quartz ou de roche siliceuse et de la silice utilisée dans les cimenteries canadiennes. <sup>2</sup> Les provinces de l'Ouest comprennent le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABEAU 4. CANADA : EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS DE SABLE ET GRAVIER ET DE PIERRE CONCASSÉE, DE 1994 À 1996**

N° tarifaire	1994		1995		1996dpr	
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
<b>EXPORTATIONS</b>						
2505.90	Sables naturels n.m.a., à l'exclusion des sables métallifères					
	95 466	875	61 863	662	123 235	1 771
	—	—	—	—	51 407	1 271
	—	—	25 129	214	18 748	201
	42	7	20	6	903	182
	1 000	84	12 907	113	1 779	39
	<b>Total</b>	<b>96 508</b>	<b>99 919</b>	<b>995</b>	<b>196 072</b>	<b>3 464</b>
2517.10	Cailloux, graviers, pierres concassées, des types généralement utilisés pour le bétonnage, etc.					
	1 989 060	17 573	2 476 998 <sup>r</sup>	19 425 <sup>r</sup>	2 625 312	19 227
	79	7	—	—	72 743	445
	4 705	53	28 262	242	17 912	298
	—	—	—	—	9 245	66
	—	—	—	—	20 411	43
	6	18	110 464	1 513	—	—
	<b>Total</b>	<b>1 993 850</b>	<b>2 615 724<sup>r</sup></b>	<b>21 180<sup>r</sup></b>	<b>2 745 623</b>	<b>20 079</b>
2517.41	Granules de marbre, éclats et poudres de pierres des nos 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement					
	50 401	6 496	80 258	8 806	31 778	3 556
	—	—	100	14	—	—
	—	—	48	4	—	—
	<b>Total</b>	<b>50 401</b>	<b>80 406</b>	<b>8 824</b>	<b>31 778</b>	<b>3 556</b>
2517.49	Granules, éclats et poudres n.m.a., des nos 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement					
	3 011	179	180 336	622	113 179	697
	3	1	61	33	—	—
	<b>Total</b>	<b>3 014</b>	<b>180 397</b>	<b>655</b>	<b>113 179</b>	<b>697</b>
2518.10	Dolomie, non calcinée					
	198 991	1 229	310 873	1 857	593 049	4 150
	20 892	289	24 252	280	25 292	292
	83	15	8 635	128	2	12
	<b>Total</b>	<b>219 966</b>	<b>343 760</b>	<b>2 265</b>	<b>618 343</b>	<b>4 454</b>
2518.20	Dolomie calcinée					
	38 590	5 137	62 132	9 201	33 827	6 346
	—	—	—	—	26 422	887
	39	15	84 057	1 061	502	119
	<b>Total</b>	<b>38 629</b>	<b>146 189</b>	<b>10 262</b>	<b>60 751</b>	<b>7 352</b>
2518.30	Dolomie frittée, y compris le pisé de dolomie					
	70 681	1 031	26 041	301	—	—
	40	8	334	49	—	—
	<b>Total</b>	<b>70 721</b>	<b>26 375</b>	<b>350</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
2521.00	Castines; calcaire et autres pierres calcaires utilisés pour la fabrication de la chaux ou du ciment					
	2 270 836	16 766	2 286 651	15 631	2 408 555	14 577
	16	3	—	—	810	4
	4 006	12	18 282	10	—	—
	<b>Total</b>	<b>2 274 858</b>	<b>2 304 933</b>	<b>15 641</b>	<b>2 409 365</b>	<b>14 581</b>
<b>IMPORTATIONS</b>						
2505.90	Sables naturels n.m.a., à l'exclusion des sables métallifères					
	317 468	3 881	286 623	4 749	227 850	4 727
	—	—	—	—	186	53
	110	29	1 949	63	1 628	46
	—	—	66	20	128	36
	—	—	42	12	254	29
	1 066	65	3 272	116	161	18
	465	108	152	16	278	24
	<b>Total</b>	<b>319 109</b>	<b>292 104</b>	<b>4 976</b>	<b>230 485</b>	<b>4 933</b>

TABLEAU 4. (fin)

N° tarifaire	1994		1995		1996dpr	
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
<b>IMPORTATIONS (fin)</b>						
2517.10	Cailloux, graviers, pierres concassées, des types généralement utilisés pour le bétonnage, etc.					
	634 409	6 826	1 214 812 <sup>r</sup>	10 941 <sup>r</sup>	3 321 385	16 544
	172	3	121	4	1 538	23
	2 342	21	246	4	535	9
	130	1	—	—	73	9
	800	12	1 175	19	1 623	8
	947	7	914	26	708	22
	<b>Total</b>	<b>638 800</b>	<b>1 217 268<sup>r</sup></b>	<b>10 994<sup>r</sup></b>	<b>3 325 862</b>	<b>16 615</b>
2517.20	Macadam de laitier, de scories ou de déchets industriels similaires, etc.					
	492	7	339	5	—	—
	<b>Total</b>	<b>492</b>	<b>339</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
2517.30	Tarmacadam					
	95	7	552	31	7	1
	<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>552</b>	<b>31</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
2517.41	Granules de marbre, éclats et poudres de pierres des n°s 25.15 et 26.16, même traités thermiquement					
	50 507	7 230	77 592	10 467	68 167	9 674
	284	56	150	30	174	34
	347	60	105	16	129	21
	<b>Total</b>	<b>51 138</b>	<b>77 847</b>	<b>10 513</b>	<b>68 470</b>	<b>9 729</b>
2517.49	Granules, éclats et poudres n.m.a., des n°s 25.15 et 25.16, même traités thermiquement					
	221 045	3 508	264 552	3 366	146 632	1 707
	20	2	139	17	64 555	1 001
	568	71	742	92	4 025	233
	59	7	631	58	92	11
	<b>Total</b>	<b>221 692</b>	<b>266 064</b>	<b>3 533</b>	<b>215 304</b>	<b>2 952</b>
2518.10	Dolomie non calcinée					
	4 643	1 031	2 141	377	3 150	459
	30	10	90	29	—	—
	—	—	2	1	—	—
	<b>Total</b>	<b>4 673</b>	<b>2 233</b>	<b>407</b>	<b>3 150</b>	<b>459</b>
2518.20	Dolomie calcinée					
	11 968	791	7 242	749	4 113	866
	<b>Total</b>	<b>11 968</b>	<b>7 242</b>	<b>749</b>	<b>4 113</b>	<b>866</b>
2518.30	Dolomie frittée, y compris le pisé de dolomie					
	299	159	47	25	22	12
	—	—	1	...	—	—
	<b>Total</b>	<b>299</b>	<b>48</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>12</b>
2521.00	Castines; calcaire et autres pierres calcaires utilisés pour la fabrication de la chaux ou du ciment					
	3 962 535	18 146	4 499 620	20 917	2 523 290	13 334
	—	—	—	—	35 234	108
	—	—	494	3	3 145	18
	38 118	492	14 689	84	173	1
	<b>Total</b>	<b>4 000 653</b>	<b>4 514 803</b>	<b>21 004</b>	<b>2 561 842</b>	<b>13 461</b>

Source : Statistique Canada.

— : néant; ... : quantité minime; dpr : données provisoires; n.m.a. : non mentionné ailleurs; <sup>r</sup> : révisé.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 5. USINES DE GRANULATS LÉGERS AU CANADA, EN 1995**

Société	Emplacement	Produit	Observations
<b>PROVINCES DE L'ATLANTIQUE</b>			
La Compagnie de Tourbe Fafard Ltée	Shippagan (N.-B.)	perlite, vermiculite	Traitées pour usage en horticulture
Sun Gro Horticulture Canada Ltd.	Maisonnette (N.-B.)	perlite	Traitée pour usage en horticulture
<b>QUÉBEC</b>			
Les Tourbières Premier Ltée	Rivière-du-Loup	perlite, vermiculite	Traitées pour usage en horticulture
Vermi-Lite Inc.	Baie-du-Febvre	perlite	Traitée pour usage en horticulture et comme isolant en vrac
<b>ONTARIO</b>			
National Slag Limited	Hamilton	laitier	Utilisé dans l'industrie des produits de béton et comme laitier de ciment
V.I.L. Vermiculite Inc.	Woodbridge	vermiculite, perlite	Vermiculite traitée comme isolant en vrac, pour usage en horticulture, et dans les produits de béton Perlite traitée pour usage en horticulture
W.R. Grace & Cie du Canada Ltée	Ajax	vermiculite, perlite	Vermiculite traitée pour usage en horticulture, comme isolant en vrac, dans les produits réfractaires et dans les matériaux de friction Perlite traitée pour usage dans le plâtre à gypse, en horticulture, dans les produits réfractaires et comme isolant en vrac
<b>PROVINCES DES PRAIRIES</b>			
Cindercrete Products Ltd.	Saskatoon (Sask.)	argile expansée	Traitée pour la fabrication de blocs de béton
Inland Cement Limited	Calgary (Alb.)	schiste argileux expansé	Traité pour l'industrie des produits de béton et comme isolant en vrac
	Edmonton (Alb.)	argile expansée	Traitée pour la fabrication de blocs de béton, comme isolant en vrac et pour l'assise des oléoducs et des gazoducs
Kildonan Concrete Ltd.	Winnipeg (Man.)	argile expansée	Traitée pour l'industrie des produits de béton et pour usage en horticulture
Sun Gro Horticulture Canada Ltd.	Elma (Man.)	perlite	Traitée pour usage en horticulture
Sun Gro Horticulture Canada Ltd.	Seba Beach (Alb.)	perlite	Traitée pour usage en horticulture
W.R. Grace & Cie du Canada Ltée	Winnipeg (Man.)	vermiculite, perlite	Perlite traitée pour usage dans le plâtre à gypse et en horticulture
W.R. Grace & Cie du Canada Ltée	Edmonton (Alb.)	vermiculite, perlite	Vermiculite traitée pour usage en horticulture et comme isolant en vrac
<b>COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>			
Ocean Construction Supplies Limited	Vancouver	pierre ponce	Achetée pour l'industrie des produits de béton
W.R. Grace & Cie du Canada Ltée	Vancouver	vermiculite, perlite	Traitées surtout pour usage en horticulture

Source : Ressources naturelles Canada (RNCAN), données fournies par l'«Enquête annuelle sur la production de granulats légers au Canada» menée par RNCAN.

**TABLEAU 6. IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS CANADIENNES DE VERMICULITE, DE PERLITE ET DE PIERRE PONCE, DE 1994 À 1996**

N° tarifaire	1994		1995		1996 <sup>dpr</sup>		
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	
<b>EXPORTATIONS</b>							
2513.11	Pierre ponce brute ou en morceaux irréguliers, y compris la pierre ponce concassée						
	États-Unis	60	22	–	–	84	18
	Suède	–	–	15	11	–	–
	Total	60	22	15	11	84	18
2513.19	Pierre ponce, autres						
	États-Unis	–	–	3	5	–	–
	Total	–	–	3	5	–	–
<b>IMPORTATIONS</b>							
2513.11	Pierre ponce brute ou en morceaux irréguliers, y compris la pierre ponce concassée						
	Turquie	4 591	741	3 980	605	4 345	646
	États-Unis	7 428	776	5 066	625	3 338	599
	Royaume-Uni	...	...	–	–	71	14
	Grèce	697	103	266	38	96	12
	Allemagne	–	–	31	11	35	12
	Autres pays	21	5	55	20	118	21
	Total	12 737	1 625	9 398	1 299	8 003	1 304
2513.19	Pierre ponce, autres						
	États-Unis	3 345	737	2 699	579	2 981	872
	Turquie	144	21	815	171	764	108
	Allemagne	104	37	87	30	112	39
	Taiwan	48	17	64	22	75	26
	Autres pays	188	37	110	31	152	53
	Total	3 829	849	3 775	833	4 084	1 098
2530.10.10.10	Vermiculite, non expansée						
	Afrique du Sud	10 734	2 038	11 446	2 482	12 407	2 806
	États-Unis	6 610	1 189	7 067	1 254	8 010	1 391
	Grèce	–	–	1 257	120	3 327	292
	Chine	–	–	–	–	1 400	228
	Autres pays	172	33	102	13	–	–
	Total	17 516	3 260	19 872	3 869	25 144	4 717
2530.10.10.20	Perlite, non expansée						
	États-Unis	26 231	4 017	29 714	4 477	32 506	4 670
	Grèce	11 324	1 004	7 855	768	5 993	548
	Chine	–	–	–	–	600	40
	Maroc	50	2	–	–	–	–
	Total	37 605	5 023	37 569	5 245	39 099	5 258
3802.90.20	Perlites activées, sauf la perlite expansée et broyée devant être utilisée dans le filtrage						
	États-Unis	266	170	197	182	115	83
	Total	266	170	197	182	115	83
6806.20.00.10	Vermiculite exfoliée (expansée)						
	États-Unis	274	621	319	664	201	430
	Afrique du Sud	–	–	2	4	5	10
	Pays-Bas	...	1	–	–	–	–
	Total	274	622	321	668	206	440
6806.20.00.20	Perlite expansée						
	États-Unis	5 149	3 198	6 140	4 360	5 872	4 001
	Grèce	–	–	19	15	–	–
	Taiwan	1	4	–	–	–	–
	Total	5 150	3 202	6 159	4 375	5 872	4 001

Source : Statistique Canada.

– : néant; ... : quantité minimale; <sup>dpr</sup> : données provisoires.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 7. CANADA : GRANULATS LÉGERS PRODUITS, VENDUS ET UTILISÉS, EN 1994 ET 1995**

	1994				1995			
	Produits		Vendus et utilisés		Produits		Vendus et utilisés	
	(m <sup>3</sup> )	(\$)	(m <sup>3</sup> )	(\$)	(m <sup>3</sup> )	(\$)	(m <sup>3</sup> )	(\$)
À partir de matières premières intérieures ou importées ou les deux Argile, schiste argileux et laitier expansés <sup>1</sup>	185 549	6 185 970	184 189	6 171 086	202 809	6 602 065	173 146	5 561 853
À partir de matières brutes importées Perlite expansée et vermiculite exfoliée <sup>1</sup>	383 749	19 372 046	397 657	20 118 815	437 362	21 920 686	449 274	22 582 000
Total	569 298	25 558 016	581 846	26 289 901	640 171	28 522 751	622 420	28 143 853

Source : Ressources naturelles Canada (RNCan), données fournies par l'«Enquête annuelle sur la production de granulats légers au Canada» menée par RNCan (voir le tableau 5 pour la liste des établissements recensés).

\$ : dollar; m<sup>3</sup> : mètre cube.

<sup>1</sup> Données groupées afin de protéger le caractère confidentiel des données de chaque société.

August 14, 1997 10:42am



**TABLEAU 8. CANADA : VENTES DE LAITIER EXPANSÉ, UTILISATIONS ULTIMES EXPRIMÉES EN POURCENTAGE, DE 1993 À 1995**

Utilisations	1993	1994	1995
Fabrication de blocs de béton	90,0	75,0	85,0
Béton prêt à l'emploi	10,0	5,0	4,0
Usages divers	–	20,0	11,0

Source : Ressources naturelles Canada (RNCa), données fournies par l'«Enquête annuelle sur la production de granulats légers au Canada» menée par RNCa.

– : néant.

Remarques : Voir le tableau 5 pour la liste des établissements recensés. Les ventes incluent également les quantités consommées par les sociétés.

**TABLEAU 9. CANADA : VENTES D'ARGILE ET DE SCHISTE ARGILEUX EXPANSÉS, UTILISATIONS ULTIMES EXPRIMÉES EN POURCENTAGE, DE 1993 À 1995**

Utilisations	1993	1994	1995
Isolants en vrac	47,6	54,3	47,1
Fabrication de blocs de béton	37,5	28,0	49,8
Fabrication de béton précoulé	12,9	11,0	0,6
Béton prêt à l'emploi	2,0	1,5	2,0
Horticulture et usages divers	–	5,2	0,5

Source : Ressources naturelles Canada (RNCa), données fournies par l'«Enquête annuelle sur la production de granulats légers au Canada» menée par RNCa.

– : néant.

Remarques : Voir le tableau 5 pour la liste des établissements recensés. Les ventes incluent également les quantités consommées par les sociétés.

**TABLEAU 10. CANADA : VENTES DE PERLITE EXPANSÉE, UTILISATIONS ULTIMES EXPRIMÉES EN POURCENTAGE, DE 1993 À 1995**

Utilisations	1993	1994	1995
Horticulture et agriculture	92,3	92,4	92,2
Isolants dans les produits de gypse	0,4	0,4	0,5
Isolants dans les autres matériaux de construction	–	–	–
Isolants en vrac et usages divers	7,3	7,2	7,3

Source : Ressources naturelles Canada (RNCa), données fournies par l'«Enquête annuelle sur la production de granulats légers au Canada» menée par RNCa.

– : néant.

Remarques : Voir le tableau 5 pour la liste des établissements recensés. Les ventes incluent également les quantités consommées par les sociétés.

**TABLEAU 11. CANADA : VENTES DE VERMICULITE EXPANSÉE, UTILISATIONS ULTIMES EXPRIMÉES EN POURCENTAGE, DE 1993 À 1995**

Utilisations	1993	1994	1995
Horticulture	84,2	81,4	83,6
Isolants en vrac	7,1	8,0	8,2
Usages divers	8,7	10,6	8,2

Source : Ressources naturelles Canada (RNCa), données fournies par l'«Enquête annuelle sur la production de granulats légers au Canada» menée par RNCa.

Remarques : Voir le tableau 5 pour la liste des établissements recensés. Les ventes incluent également les quantités consommées par les sociétés.

**TABLEAU 12. VALEUR DE LA CONSTRUCTION AU CANADA,  
PAR TYPE, DE 1992 À 1994**

	1992	1993 <sup>a</sup>	1994 <sup>a</sup>
	(millions de dollars)		
<b>CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS</b>			
Bâtiments résidentiels	33 676	32 577	34 922
Bâtiments industriels	2 563	2 219	3 006
Bâtiments commerciaux	9 331	8 479	6 251
Bâtiments gouvernementaux	4 536	4 123	4 931
Autres bâtiments	1 854	1 840	1 948
Total partiel	51 960	49 238	51 058
<b>TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL</b>			
Construction maritime	415	243	492
Transport	5 113	5 340	6 032
Conduites d'eau	903	793	904
Réseaux d'égouts, barrages, canaux d'irrigation	1 175	1 303	1 501
Énergie électrique	5 944	5 347	3 965
Chemins de fer, téléphones	1 561	1 587	1 446
Installations de gaz et de pétrole	7 291	9 503	13 721
Autres travaux de génie civil	2 055	2 188	2 325
Total partiel	24 457	26 304	30 386
Total de la construction	76 417	75 542	81 444

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada, selon le n° du catalogue 61-223.

<sup>a</sup> Comprend la valeur totale des nouveaux projets ainsi que des travaux importants de rénovation obtenus par contrat.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 13. VALEUR DE LA CONSTRUCTION AU CANADA, PAR PROVINCE<sup>1</sup>, DE 1992 À 1994**

	1992a			1993a			1994a		
	Construction de bâtiments <sup>2</sup>	Travaux de génie civil <sup>2</sup>	Total	Construction de bâtiments <sup>2</sup>	Travaux de génie civil <sup>2</sup>	Total	Construction de bâtiments <sup>2</sup>	Travaux de génie civil <sup>2</sup>	Total
	(millions de dollars)								
Terre-Neuve	699	876	1 575	696	1 308	2 004	742	1 728	2 470
Nouvelle-Écosse	1 160	744	1 904	1 255	647	1 902	1 330	451	1 781
Nouveau-Brunswick	948	457	1 405	939	664	1 603	980	528	1 508
Île-du-Prince-Édouard	194	88	282	211	65	276	174	155	329
Québec	11 076	4 779	15 855	10 796	5 117	15 913	11 366	4 916	16 282
Ontario	20 244	7 032	27 276	17 634	5 953	23 587	18 541	6 027	24 568
Manitoba	1 103	885	1 988	1 174	735	1 909	1 471	669	2 140
Saskatchewan	949	1 376	2 325	961	1 481	2 442	1 125	1 866	2 991
Alberta	5 573	5 307	10 880	5 478	7 072	12 550	4 696	9 853	14 549
Colombie-Britannique, Yukon et Territoires du Nord-Ouest	10 014	2 913	12 927	10 094	3 262	13 356	10 687	4 193	14 880
Total canadien	51 960	24 457	76 417	49 238	26 304	75 542	51 112	30 386	81 498

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada, selon le n° du catalogue 61-223.

<sup>a</sup> Comprend la valeur totale des nouveaux projets ainsi que des travaux importants de rénovation obtenus par contrat.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.