

# 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 1997 a été abrégée pour n'inclure presque exclusivement que des tableaux statistiques.

Les expéditions canadiennes totales de granulats en 1997 (principalement composées de pierre concassée, de sable et de gravier, mais excluant le calcaire utilisé pour traiter le ciment et la chaux) se sont chiffrées à quelque 286 Mt. Selon les données provisoires, cette quantité représente une progression de 1 % par rapport à 1996.

Une demande accrue de granulats est prévue pour 1998 étant donné l'essor soutenu que connaissent les secteurs de la construction résidentielle et non résidentielle. Les prix unitaires ont généralement poursuivi leur progression au même rythme que le taux d'inflation, et les prix de vente ont fluctué considérablement en fonction de la proximité des centres de consommation. Des renseignements complémentaires détaillés sur tous les types de pierre, dont le calcaire, le granite, le marbre, le grès et le schiste argileux, sont contenus dans un chapitre distinct intitulé « Pierre ». Aucun droit de douane ne s'applique à la plupart des pierres tel qu'il est indiqué dans le chapitre susmentionné.

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 des activités de construction au Canada. Les dépenses liées au programme seront interrompues à compter de l'année financière 1998-1999.

*Remarques : (1) Pour les définitions et l'évaluation de la production, des expéditions et du commerce des minéraux, veuillez consulter le chapitre 65. (2) Les présentes données sont les plus récentes au 1<sup>er</sup> février 1998.*

TABLEAU 1. PRODUCTION TOTALE DE PIERRES AU CANADA, DE 1995 À 1997

	1995		1996		1997dpr	
	(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	1 097	9 812	1 195	12 007	2 370	22 125
Nouvelle-Écosse	7 233	39 255	6 260	35 726	5 947	35 508
Nouveau-Brunswick	3 892	22 153	4 691	23 539	3 843	17 876
Québec	32 803	197 725	30 583	191 916	28 618	181 965
Ontario	41 683	252 409	39 620	267 710	42 300	288 312
Manitoba	3 551	15 020	3 298	14 422	4 100	17 445
Alberta	466	4 494	549	6 174	572	6 780
Colombie-Britannique	7 204	45 942	6 050	39 483	6 273	46 701
Territoires du Nord-Ouest et Yukon	649	4 447	203	1 195	205	947
<b>Total</b>	<b>98 578</b>	<b>591 255</b>	<b>92 449</b>	<b>592 172</b>	<b>94 230</b>	<b>617 660</b>
<b>PAR UTILISATION<sup>2</sup></b>						
Pierre de dimension						
Pierre brute	238	26 042	232	28 853	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale (n.f.)	43	5 147	53	7 111	n.d.	n.d.
Autres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	40	2 810	39	3 327	n.d.	n.d.
Revêtements de fours Martin	–	–	–	–	n.d.	n.d.
Usages chimique et métallurgique						
Cimenteries au Canada	14 953	49 880	14 390	44 589	n.d.	n.d.
Cimenteries à l'étranger	1 648	7 386	1 725	7 477	n.d.	n.d.
Fondants pour fours sidérurgiques	307	2 380	297	2 178	n.d.	n.d.
Fondants pour la fusion de métaux non ferreux	181	1 501	164	915	n.d.	n.d.
Verreries	146	2 860	146	2 700	n.d.	n.d.
Fours à chaux au Canada	3 473	25 222	4 828	27 045	n.d.	n.d.
Fours à chaux à l'étranger	347	2 216	115	700	n.d.	n.d.
Usines de pâtes et papiers	130	1 449	134	1 558	n.d.	n.d.
Raffineries de sucre	20	284	16	68	n.d.	n.d.
Autres usages chimiques	1 028	6 318	1 570	9 638	n.d.	n.d.
Pierre pulvérisée						
Blanc d'Espagne	37	2 920	40	2 879	n.d.	n.d.
Matière de charge pour asphalte	190	630	139	198	n.d.	n.d.
Schistification pour mines de charbon	5	291	4	233	n.d.	n.d.
Utilisations agricoles et usines d'engrais	1 109	16 272	946	15 545	n.d.	n.d.
Autres usages	739	23 362	847	26 949	n.d.	n.d.
Pierre pour utilisations diverses						
Fabrication de la pierre artificielle	29	224	465	2 182	n.d.	n.d.
Gravier pour toiture	473	13 616	487	22 609	n.d.	n.d.
Gravillon pour volailles	55	1 210	133	1 595	n.d.	n.d.
Pierre à stuc	18	2 015	19	3 201	n.d.	n.d.
Parcelles de mosaïque	4	404	4	365	n.d.	n.d.
Laine de laitier	1	25	4	29	n.d.	n.d.
Blocaille et pierraille	1 259	6 417	1 163	6 057	n.d.	n.d.
Autres utilisations	1 519	9 748	1 416	11 443	n.d.	n.d.
Pierre concassée pour						
Granulats de béton	9 345	50 782	9 803	56 521	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	11 589	67 055	10 681	60 754	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	39 731	196 619	36 480	189 602	n.d.	n.d.
Ballast de voies ferrées (y compris le trapp)	1 478	12 515	1 393	11 090	n.d.	n.d.
Autres utilisations	27 459	130 944	24 675	119 843	n.d.	n.d.
<b>Total</b>	<b>117 595</b>	<b>668 546</b>	<b>112 409</b>	<b>667 254</b>	<b>n.d.</b>	<b>n.d.</b>

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

– : néant; 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 1995 À 1997**

Province	1995		1996		1997dpr	
	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)
Terre-Neuve	2 181	12 027	2 010	11 269	1 966	10 447
Île-du-Prince-Édouard	341	1 621	316	1 277	313	1 353
Nouvelle-Écosse	3 436	13 511	4 245	16 190	4 229	16 119
Nouveau-Brunswick	5 374	x	4 288	x	4 063	x
Québec	29 109	82 736	29 537	81 944	25 293	72 032
Ontario	90 747	322 254	86 571	321 079	88 284	329 283
Manitoba	11 179	x	8 803	x	10 110	x
Saskatchewan	8 313	x	9 279	x	11 125	x
Alberta	31 207	112 767	30 141	118 221	31 698	134 486
Colombie-Britannique	39 024	158 192	35 674	149 741	34 847	151 523
Yukon	1 120	3 900	1 309	4 984	866	2 934
Territoires du Nord-Ouest	3 960	16 040	1 657	6 488	1 508	6 244
Total	225 992	793 489	213 831	772 590	214 302	800 531

Source : Ressources naturelles Canada.  
dpr : 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 AU CANADA, PAR PROVINCE, EN 1995 ET 1996**

	Année	Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Provinces de l'Ouest <sup>1</sup>	Canada
		(milliers de tonnes)				
Empierrement de routes	1995	6 232	17 698	48 177	50 438	122 545
	1996	6 078	17 717	45 854	44 368	114 017
Déglçage des routes	1995	416	930	3 276	1 272	5 894
	1996	472	988	2 686	1 641	5 786
Granulats de béton	1995	1 529	2 998	9 696	14 151	28 373
	1996	1 447	3 067	10 349	13 287	28 150
Granulats à asphalte	1995	1 152	3 255	7 275	6 683	18 366
	1996	1 246	3 527	7 022	6 987	18 782
Ballast de voies ferrées	1995	9	49	11	939	1 007
	1996	170	30	12	362	574
Sable à mortier	1995	51	259	779	249	1 338
	1996	58	233	756	247	1 295
Remblai de mines	1995	...	22	1 014	509	1 545
	1996	...	38	1 483	84	1 606
Matériaux de remblayage	1995	1 198	2 318	8 202	7 542	19 260
	1996	836	1 873	7 671	6 137	16 517
Autres usages	1995	777	1 580	12 645	13 575	28 577
	1996	604	2 064	11 183	14 310	28 162
Total	1995	11 364	29 109	91 076	95 356	226 906
	1996	10 911	29 537	87 017	87 423	214 889

Source : Ressources naturelles Canada.

... : quantité minime.

<sup>1</sup> Les provinces de l'Ouest comprennent le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 4. CANADA : EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS DE SABLE ET GRAVIER ET DE PIERRE CONCASSÉE, DE 1995 À 1997**

N° tarifaire	1995		1996		1997dpr		
	(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						
	États-Unis	61 863	662	123 235	1 771	298 640	2 856
	Jamaïque	—	—	—	—	101 178	2 033
	Bahamas	—	—	51 407	1 271	15 974	257
	Bermudes	25 129	214	18 748	201	13 352	241
	Autres pays	12 927	119	2 682	221	—	—
	<b>Total</b>	<b>99 919</b>	<b>995</b>	<b>196 072</b>	<b>3 464</b>	<b>429 144</b>	<b>5 387</b>
2517.10	Cailloux, graviers, pierres concassées, des types généralement utilisés pour le bétonnage, etc.						
	États-Unis	2 476 998	19 425	2 625 312	19 227	3 102 466	24 144
	Estonie	—	—	—	—	501	220
	Turquie	—	—	9 245	66	2 341	188
	Bahamas	—	—	—	—	8 024	183
	Guyane	—	—	—	—	16 832	173
	Bermudes	28 262	242	17 912	298	13 155	129
	Autres pays	110 464	1 513	93 154	488	75 436	447
	<b>Total</b>	<b>2 615 724</b>	<b>21 180</b>	<b>2 745 623</b>	<b>20 079</b>	<b>3 218 755</b>	<b>25 484</b>
2517.41	Granules de marbre, éclats et poudres de pierres des nos 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement						
	États-Unis	80 258	8 806	31 778	3 556	130 471	18 301
	Norvège	—	—	—	—	5 587	582
	France	—	—	—	—	1 170	118
	Autres pays	148	18	—	—	—	—
	<b>Total</b>	<b>80 406</b>	<b>8 824</b>	<b>31 778</b>	<b>3 556</b>	<b>137 228</b>	<b>19 001</b>
2517.49	Granules, éclats et poudres n.m.a., des nos 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement						
	États-Unis	180 336	622	113 179	697	1 311	118
	Autres pays	61	33	—	—	154	20
	<b>Total</b>	<b>180 397</b>	<b>655</b>	<b>113 179</b>	<b>697</b>	<b>1 465</b>	<b>138</b>
2518.10	Dolomie, non calcinée						
	États-Unis	310 873	1 857	592 098	3 956	707 573	4 489
	Trinité-et-Tobago	24 252	280	25 292	292	—	—
	Autres pays	8 635	128	2	12	228	59
	<b>Total</b>	<b>343 760</b>	<b>2 265</b>	<b>617 392</b>	<b>4 260</b>	<b>707 801</b>	<b>4 548</b>
2518.20	Dolomie calcinée						
	États-Unis	62 132	9 201	33 827	6 346	33 620	6 390
	Trinité-et-Tobago	49 544	588	—	—	50 559	670
	Venezuela	—	—	26 422	887	26 602	355
	Autres pays	34 513	473	562	135	—	—
	<b>Total</b>	<b>146 189</b>	<b>10 262</b>	<b>60 811</b>	<b>7 368</b>	<b>110 781</b>	<b>7 415</b>
2518.30	Dolomie frittée, y compris le pisé de dolomie						
	Trinité-et-Tobago	26 041	301	—	—	—	—
	Autres pays	334	49	—	—	—	—
	<b>Total</b>	<b>26 375</b>	<b>350</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
2521.00	Castines; calcaire et autres pierres calcaires utilisés pour la fabrication de la chaux ou du ciment						
	États-Unis	2 286 651	15 631	2 408 555	14 577	2 523 677	14 552
	Autres pays	18 282	10	810	4	—	—
	<b>Total</b>	<b>2 304 933</b>	<b>15 641</b>	<b>2 409 365</b>	<b>14 581</b>	<b>2 523 677</b>	<b>14 552</b>
<b>IMPORTATIONS</b>							
2505.90	Sables naturels n.m.a., à l'exclusion des sables métallifères						
	États-Unis	286 623	4 749	227 944	4 734	287 827	6 534
	Australie	—	—	186	53	286	66
	Royaume-Uni	1 949	63	1 628	46	1 239	42
	Philippines	20	5	193	6	55	26
	Autres pays	3 512	159	628	101	6 089	64
	<b>Total</b>	<b>292 104</b>	<b>4 976</b>	<b>230 579</b>	<b>4 940</b>	<b>295 496</b>	<b>6 732</b>

TABLEAU 4. (fin)

N° tarifaire	1995		1996		1997dpr	
	(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.					
	1 214 812	10 941	3 321 385	16 544	3 264 608	17 150
	États-Unis					
	Chine	11	1	—	6 207	54
	Royaume-Uni	121	4	1 538	23	1 880
	Papouasie-Nouvelle-Guinée	—	—	—	—	3 196
	Indonésie	108	13	—	—	247
	Philippines	26	3	—	—	1 072
	France	1 175	19	1 623	8	328
	Autres pays	1 015	13	1 316	40	1 695
	Total	1 217 268	10 994	3 325 862	16 615	3 279 233
2517.20	Macadam de laitier, de scories ou de déchets industriels similaires, etc.					
	339	5	—	—	907	3
	États-Unis					
	Autres pays	—	—	—	—	162
	Total	339	5	—	—	1 069
2517.30	Tarmacadam					
	États-Unis	552	31	7	1	550
	Total	552	31	7	1	550
2517.41	Granules de marbre, éclats et poudres de pierres des nos 25.15 et 26.16, même traités thermiquement					
	77 592	10 467	68 167	9 674	77 917	12 542
	États-Unis					
	France	150	30	174	34	373
	Autres pays	105	16	129	21	163
	Total	77 847	10 513	68 470	9 729	78 453
2517.49	Granules, éclats et poudres n.m.a., des nos 25.15 et 25.16, même traités thermiquement					
	264 552	3 366	146 632	1 707	77 159	1 901
	États-Unis					
	France	742	92	4 025	233	527
	Mexique	139	17	64 555	1 001	9
	Autres pays	631	58	92	11	72
	Total	266 064	3 533	215 304	2 952	77 767
2518.10	Dolomie non calcinée					
	2 141	377	3 150	459	2 699	501
	États-Unis					
	Autres pays	92	30	—	—	8
	Total	2 233	407	3 150	459	2 707
2518.20	Dolomie calcinée					
	États-Unis	7 242	749	4 113	866	6 459
	Total	7 242	749	4 113	866	6 459
2518.30	Dolomie frittée, y compris le pisé de dolomie					
	47	25	22	12	10	4
	États-Unis					
	Royaume-Uni	1	...	—	—	—
	Total	48	25	22	12	4
2521.00	Castines; calcaire et autres pierres calcaires utilisés pour la fabrication de la chaux ou du ciment					
	4 499 620	20 917	2 523 290	13 334	3 206 775	15 143
	États-Unis					
	Autres pays	14 183	87	38 597	127	7 467
	Total	4 514 803	21 004	2 561 887	13 461	3 214 242

Source : Statistique Canada.

— : néant; . . . : quantité minime; dpr : données provisoires; n.m.a. : non mentionné ailleurs.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 5. USINES DE GRANULATS LÉGERS AU CANADA, EN 1996**

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
<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 l'industrie des produits 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 l'industrie des produits de béton, comme isolant en vrac et pour usage en horticulture
Sun Gro Horticulture Canada Ltd.	Elma (Man.) Seba Beach (Alb.)	perlite perlite, pierre ponce	Traitée pour usage en horticulture Traitées pour usage en horticulture
W.R. Grace & Cie du Canada Ltée	Winnipeg (Man.) Edmonton (Alb.)	vermiculite, perlite vermiculite, perlite	Perlite traitée pour usage dans le plâtre à gypse et en horticulture Vermiculite traitée pour usage en horticulture et comme isolant en vrac
<b>COLOMBIE-BRITANNIQUE</b>			
Great Pacific Pumice Inc.	Vancouver	pierre ponce	Utilisée en horticulture et dans l'industrie des produits de béton
Ocean Construction Supplies Limited	Vancouver	pierre ponce	Achetée pour l'industrie des produits de béton

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 1995 À 1997**

N° tarifaire		1995		1996		1997dpr	
		(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	–	–	84	18	170	31
	Suède	15	11	–	–	–	–
	Total	15	11	84	18	170	31
2513.19	Pierre ponce, autres						
	États-Unis	3	5	–	–	21	4
	Total	3	5	–	–	21	4
<b>IMPORTATIONS</b>							
2513.11	Pierre ponce brute ou en morceaux irréguliers, y compris la pierre ponce concassée						
	Turquie	3 980	605	4 345	646	5 076	700
	États-Unis	5 066	625	3 338	599	4 176	643
	Autres pays	352	69	320	59	84	16
	Total	9 398	1 299	8 003	1 304	9 336	1 359
2513.19	Pierre ponce, autres						
	États-Unis	2 699	579	2 981	872	2 364	481
	Turquie	815	171	764	108	72	11
	Autres pays	261	83	339	118	386	88
	Total	3 775	833	4 084	1 098	2 822	580
2530.10.10.10	Vermiculite, non expansée						
	Afrique du Sud	11 446	2 482	12 407	2 806	13 115	3 029
	États-Unis	7 067	1 254	8 010	1 391	8 924	1 458
	Grèce	1 257	120	3 327	292	3 246	312
	Autres pays	102	13	1 400	228	–	–
	Total	19 872	3 869	25 144	4 717	25 285	4 799
2530.10.10.20	Perlite, non expansée						
	États-Unis	29 714	4 477	32 506	4 670	30 320	4 761
	Grèce	7 855	768	5 993	548	12 328	1 252
	Autres pays	–	–	600	40	28	3
	Total	37 569	5 245	39 099	5 258	42 676	6 016
3802.90.20	Perlites activées, sauf la perlite expansée et broyée devant être utilisée dans le filtrage						
	États-Unis	197	182	115	83	345	230
	Autres pays	–	–	–	–	38	42
	Total	197	182	115	83	383	272
6806.20.00.10	Vermiculite exfoliée (expansée)						
	États-Unis	319	664	201	430	225	661
	Afrique du Sud	2	4	5	10	1	2
	Total	321	668	206	440	226	663
6806.20.00.20	Perlite expansée						
	États-Unis	6 140	4 360	5 872	4 001	6 685	4 261
	Autres pays	19	15	–	–	4	3
	Total	6 159	4 375	5 872	4 001	6 689	4 264

Source : Statistique Canada.

– : néant; dpr : données provisoires.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

**TABLEAU 7. CANADA : GRANULATS LÉGERS PRODUITS, VENDUS ET UTILISÉS, EN 1995 ET 1996**

	1995				1996			
	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>	202 809	6 602 065	173 146	5 561 853	177 348	5 390 690	150 390	4 980 329
À partir de matières brutes importées Perlite expansée et vermiculite exfoliée <sup>1</sup>	437 362	21 920 686	449 274	22 582 000	500 357	24 752 580	524 611	25 999 342
<b>Total</b>	<b>640 171</b>	<b>28 522 751</b>	<b>622 420</b>	<b>28 143 853</b>	<b>677 705</b>	<b>30 143 270</b>	<b>675 001</b>	<b>30 979 671</b>

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.

**TABLEAU 8. CANADA : VENTES DE LAITIER EXPANSÉ, UTILISATIONS ULTIMES EXPRIMÉES EN POURCENTAGE, DE 1994 À 1996**

Utilisations	1994	1995	1996
	(%)		
Fabrication de blocs de béton	75,0	85,0	96,0
Béton prêt à l'emploi	5,0	4,0	4,0
Usages divers	20,0	11,0	–

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

– : 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 1994 À 1996**

Utilisations	1994	1995	1996
	(%)		
Isolants en vrac	54,3	47,1	51,6
Fabrication de blocs de béton	28,0	49,8	43,7
Fabrication de béton précoulé	1,5	2,0	2,0
Béton prêt à l'emploi	11,0	0,6	1,8
Horticulture et usages divers	5,2	0,5	0,9

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

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 1994 À 1996**

Utilisations	1994	1995	1996
	(%)		
Horticulture et agriculture	92,4	92,2	94,2
Isolants dans les produits de gypse	0,4	0,5	2,8
Isolants en vrac et usages divers	7,2	7,3	3,1

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 11. CANADA : VENTES DE VERMICULITE EXPANSÉE, UTILISATIONS ULTIMES EXPRIMÉES EN POURCENTAGE, DE 1994 À 1996**

Utilisations	1994	1995	1996
	(%)		
Horticulture	81,4	83,6	86,1
Isolants en vrac	8,0	8,2	2,4
Usages divers	10,6	8,2	11,5

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 1993 À 1995**

	1993	1994	1995
	(millions de dollars)		
<b>CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS</b>			
Bâtiments résidentiels	32 577	34 922	29 186
Bâtiments industriels	2 219	3 006	3 243
Bâtiments commerciaux	8 479	6 251	6 265
Bâtiments gouvernementaux	4 123	4 931	4 982
Autres bâtiments	1 840	1 948	2 095
Total partiel	49 238	51 058	45 770
<b>TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL</b>			
Construction maritime	243	492	445
Transport	5 340	6 032	6 436
Conduites d'eau	793	904	1 140
Réseaux d'égouts, barrages, canaux d'irrigation	1 303	1 501	1 585
Énergie électrique	5 347	3 965	3 441
Chemins de fer, téléphones	1 587	1 446	1 298
Installations de gaz et de pétrole	9 503	13 721	13 474
Autres travaux de génie civil	2 188	2 325	2 803
Total partiel	26 304	30 386	30 621
Total de la construction	75 542	81 444	76 391

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

Remarques : Les chiffres ont été arrondis. Comprend la valeur totale de la construction des nouveaux projets ainsi que des travaux importants de rénovation obtenus par contrat.

TABLEAU 13. VALEUR DE LA CONSTRUCTION AU CANADA, PAR PROVINCE, DE 1993 À 1995

	1993			1994			1995		
	Construction de bâtiments	Travaux de génie civil	Total	Construction de bâtiments	Travaux de génie civil	Total	Construction de bâtiments	Travaux de génie civil	Total
	(millions de dollars)								
Terre-Neuve	696	1 308	2 004	742	1 728	2 470	567	1 704	2 261
Nouvelle-Écosse	1 255	647	1 902	1 330	451	1 781	1 300	514	1 813
Nouveau-Brunswick	939	664	1 603	980	528	1 508	837	743	1 580
Île-du-Prince-Édouard	211	65	276	174	155	329	175	189	364
Québec	10 796	5 117	15 913	11 366	4 916	16 282	9 643	4 636	14 278
Ontario	17 634	5 953	23 587	18 541	6 027	24 568	16 814	6 135	22 949
Manitoba	1 174	735	1 909	1 417	669	2 086	1 292	870	2 161
Saskatchewan	961	1 481	2 442	1 125	1 866	2 991	1 170	1 674	2 844
Alberta	5 478	7 072	12 550	4 696	9 853	14 549	4 402	9 847	14 250
Colombie-Britannique, Yukon et Territoires du Nord-Ouest	10 094	3 262	13 356	10 687	4 193	14 880	9 573	4 309	13 881
Total canadien	49 238	26 304	75 542	51 058	30 386	81 444	45 770	30 621	76 391

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

Remarques : Les chiffres ont été arrondis. Comprend la valeur totale de la construction des nouveaux projets ainsi que des travaux importants de rénovation obtenus par contrat.