

Granulats

Oliver Vagt

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

Les expéditions canadiennes totales de granulats en 1998 (principalement composées de pierre concassée, de sable et de gravier, mais excluant le calcaire utilisé pour la préparation du ciment et de la chaux) se sont chiffrées à quelque 289 Mt. Selon les données provisoires, cette quantité représente une diminution de 8 % par rapport à 1997.

Une demande accrue de granulats est prévue pour 1999 étant donné l'expansion 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 présents dans un chapitre distinct intitulé « Pierre ». La plupart des pierres ne sont pas soumis à des droits de douane tel qu'il est indiqué dans le chapitre sur la pierre.

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 cesseront pendant l'année financière 1998-1999.

Le commerce des granulats, principalement avec les États-Unis, est minimal dans la plupart des régions du Canada. Cependant, on s'attend à ce que la nouvelle loi américaine votée pour six ans *Transportation Equity Act for the 21st Century* offre des possibilités additionnelles d'exportation à quelques exploitants de carrières au Canada dont l'emplacement est stratégique.

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^{er} février 1999.

TABLEAU 1. PRODUCTION TOTALE DE PIERRES AU CANADA, DE 1996 À 1998

	1996		1997		1998 ^{dpr}	
	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)
PAR PROVINCE¹						
Terre-Neuve	1 652 ^r	15 442 ^r	2 336	20 974	2 056	17 361
Nouvelle-Écosse	6 260	35 726	7 764	45 523	5 768	34 556
Nouveau-Brunswick	4 691	23 539	3 934	20 293	3 175	19 256
Québec	30 008 ^r	188 855 ^r	29 043	187 544	28 609	192 871
Ontario	39 620	267 710	44 839	299 792	45 304	307 677
Manitoba	3 298	14 422	4 249	18 718	4 181	19 983
Alberta	549	6 174	591	6 698	537	6 274
Colombie-Britannique	6 050	39 483	6 266	43 497	6 125	47 086
Territoires du Nord-Ouest et Yukon	203	1 195	243	1 123	244	1 132
Total	92 331^r	592 547^r	99 265	644 162	95 998	646 198
PAR UTILISATION²						
Pierre de dimension						
Pierre brute	232	28 853	285	30 799	n.d.	n.d.
Pierre pour monuments et pierre ornementale (n.f.)	53	7 111	54	6 356	n.d.	n.d.
Autres (dalles de pavage, bordures de trottoirs, pavés, etc.)	39	3 327	54	6 186	n.d.	n.d.
Revêtements de fours Martin	–	–	–	–	n.d.	n.d.
Usages chimique et métallurgique						
Cimenteries au Canada	14 390	44 589	14 731	45 065	n.d.	n.d.
Cimenteries à l'étranger	1 725	7 477	1 747	8 234	n.d.	n.d.
Fondants pour fours sidérurgiques	297	2 178	332	2 154	n.d.	n.d.
Fondants pour la fusion de métaux non ferreux	164	915	158	1 046	n.d.	n.d.
Verreries	146	2 700	181	2 850	n.d.	n.d.
Fours à chaux au Canada	4 828	27 045	4 285	26 276	n.d.	n.d.
Fours à chaux à l'étranger	115	700	447	2 503	n.d.	n.d.
Usines de pâtes et papiers	134	1 558	117	1 216	n.d.	n.d.
Raffineries de sucre	16	68	–	1	n.d.	n.d.
Autres usages chimiques	1 570	9 638	1 902	11 854	n.d.	n.d.
Pierre pulvérisée						
Blanc d'Espagne	40	2 879	44	3 250	n.d.	n.d.
Matière de charge pour asphalte	139	198	164	226	n.d.	n.d.
Schistification pour mines de charbon	4	233	4	286	n.d.	n.d.
Utilisations agricoles et usines d'engrais	946	15 545	1 078	15 617	n.d.	n.d.
Autres usages	847	26 949	875	32 838	n.d.	n.d.
Pierre pour utilisations diverses						
Fabrication de la pierre artificielle	465	2 182	8	291	n.d.	n.d.
Granules pour toiture	487	22 609	450	21 290	n.d.	n.d.
Gravillon pour volailles	133	1 595	167	1 848	n.d.	n.d.
Pierre à stuc	19	3 201	20	2 355	n.d.	n.d.
Parcelles de mosaïque	4	365	4	179	n.d.	n.d.
Laine de laitier	4	29	34	571	n.d.	n.d.
Blocaille et pierraille	1 163	6 057	693	3 032	n.d.	n.d.
Autres utilisations	1 416	11 443	1 869	16 489	n.d.	n.d.
Pierre concassée pour						
Granulats de béton	9 803	56 521	12 631	72 511	n.d.	n.d.
Granulats à asphalte	10 681	60 754	12 559	75 803	n.d.	n.d.
Revêtement des routes	36 480	189 602	35 137	180 657	n.d.	n.d.
Ballast de voies ferrées	1 393	11 090	1 563	13 783	n.d.	n.d.
Autres utilisations	24 675	119 843	27 674	133 230	n.d.	n.d.
Total	112 409	667 254	119 267	718 792	n.d.	n.d.

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

– : néant; ^{dpr} : données provisoires; n.d. : non disponible; n.f. : non fini ou non façonné.¹ Ne comprend pas la pierre utilisée dans les cimenteries et l'industrie de la chaux canadiennes. ² 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 GRAVIER¹ AU CANADA, PAR PROVINCE, DE 1996 À 1998

Province	1996		1997		1998dpr	
	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)	(milliers de tonnes)	(milliers de dollars)
Terre-Neuve	2 010	11 269	2 426	11 719	2 430	11 762
Île-du-Prince-Édouard	316	1 277	240	1 006	240	1 006
Nouvelle-Écosse	4 245	16 190	3 236	13 921	3 263	13 925
Nouveau-Brunswick	4 288	x	4 183	x	4 075	x
Québec	29 537	81 944	31 274	82 562	24 439	67 881
Ontario	86 571	321 079	90 515	337 137	91 308	342 559
Manitoba	8 803	x	10 798	x	10 497	x
Saskatchewan	9 279	x	10 750	x	10 933	x
Alberta	30 141	118 221	36 607	147 200	36 777	154 457
Colombie-Britannique	35 674	149 741	32 999	151 869	31 345	146 223
Yukon	1 309	4 984	914	3 045	868	2 932
Territoires du Nord-Ouest	1 657	6 488	1 553	3 963	1 475	3 816
Total	213 831	772 590	225 495	829 190	217 650	819 893

Source : Ressources naturelles Canada.

dpr : données provisoires; x : confidentiel.

¹ 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 1996 ET 1997

	Année	Provinces de l'Atlantique	Québec	Ontario	Provinces de l'Ouest ¹	Canada
		(milliers de tonnes)				
Empièrrement de routes	1996	6 078	17 717	45 854	44 368	114 017
	1997	5 281	19 091	44 020	47 896	116 287
Déglçage des routes	1996	472	988	2 686	1 641	5 786
	1997	329	1 007	2 515	1 334	5 184
Granulats de béton	1996	1 447	3 067	10 349	13 287	28 150
	1997	1 587	3 461	12 831	14 650	32 530
Granulats à asphalte	1996	1 246	3 527	7 022	6 987	18 782
	1997	1 035	3 260	8 497	7 195	19 987
Ballast de voies ferrées	1996	170	30	12	362	574
	1997	5	2	6	319	332
Sable à mortier	1996	58	233	756	247	1 295
	1997	32	337	919	261	1 549
Remblai de mines	1996	...	38	1 483	84	1 606
	1997	...	38	1 299	168	1 504
Matériaux de remblayage	1996	836	1 873	7 671	6 137	16 517
	1997	1 100	1 796	7 776	7 834	18 506
Autres usages	1996	604	2 064	11 183	14 310	28 162
	1997	755	2 282	12 814	14 177	30 029
Total	1996	10 911	29 537	87 017	87 423	214 889
	1997	10 123	31 274	90 677	93 834	225 908

Source : Ressources naturelles Canada.

... : quantité minime.

¹ 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 1996 À 1998

N° tarifaire	1996		1997		1998dpr	
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
EXPORTATIONS						
2505.90	Sables naturels n.m.a., à l'exclusion des sables métallifères					
	123 235	1 771	298 640	2 856	333 040	3 735
	—	—	—	—	11 594	116
	18 748	201	13 352	241	7 691	76
	51 407	1 271	27 182	507	—	—
	—	—	5 948	46	—	—
	—	—	101 178	2 033	—	—
	2 682	221	—	—	252	92
	Total	196 072	446 300	5 683	352 577	4 019
2517.10	Cailloux, graviers, pierres concassées, des types généralement utilisés pour le bétonnage, etc.					
	2 625 312	19 227	3 102 466	24 140	3 068 452	27 365
	—	—	18 261	412	34 021	727
	17 912	298	13 155	129	25 927	462
	—	—	—	—	32 620	414
	—	—	16 832	173	19 181	231
	9 245	66	2 341	188	—	—
	—	—	501	220	—	—
	93 154	488	75 456	454	14 712	111
	Total	2 745 623	3 229 012	25 716	3 194 913	29 310
2517.41	Granules de marbre, éclats et poudres de pierres des nos 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement					
	31 778	3 556	128 601	17 558	244 565	27 251
	—	—	1 178	135	8	24
	—	—	5 587	582	—	—
	Total	31 778	135 366	18 275	244 573	27 275
2517.49	Granules, éclats et poudres n.m.a., des nos 25.15 ou 25.16, même traités thermiquement					
	113 179	697	1 311	118	1 638	158
	—	—	154	20	94	48
	Total	113 179	1 465	138	1 732	206
2518.10	Dolomie, non calcinée					
	592 098	3 956	707 573	4 489	967 762	9 075
	25 292	292	—	—	—	—
	2	12	228	59	—	—
	Total	617 392	707 801	4 548	967 762	9 075
2518.20	Dolomie calcinée					
	33 827	6 346	33 620	6 390	32 515	6 459
	26 422	887	26 602	355	—	—
	—	—	50 559	670	—	—
	562	135	40	11	—	—
	Total	60 811	110 821	7 426	32 515	6 459
2518.30	Dolomie frittée, y compris le pisé de dolomie					
	—	—	—	—	—	—
	Total	—	—	—	—	—
2521.00	Castines; calcaire et autres pierres calcaires utilisés pour la fabrication de la chaux ou du ciment					
	2 408 555	14 577	2 523 677	14 552	2 765 101	21 587
	810	4	—	—	20	15
	Total	2 409 365	2 523 677	14 552	2 765 121	21 602
IMPORTATIONS						
2505.90	Sables naturels n.m.a., à l'exclusion des sables métallifères					
	227 944	4 734	288 537	6 568	310 396	8 395
	—	—	—	—	414	66
	1 628	46	1 239	42	2 632	58
	128	36	13	3	146	47
	193	6	55	26	111	42
	186	53	467	131	356	26
	544r	81r	6 076	61	280	47
	Total	230 623r	296 387	6 831	314 335	8 681

TABLEAU 4. (fin)

N° tarifaire	1996		1997		1998 ^{dpr}		
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	
IMPORTATIONS (fin)							
2517.10	Cailloux, graviers, pierres concassées, des types généralement utilisés pour le bétonnage, etc.						
	États-Unis	3 321 390 ^r	16 545 ^r	3 278 576	17 240	3 219 228	18 764
	Chine	—	—	6 207	54	16 077	141
	Royaume-Uni	1 538	23	1 880	26	461	28
	Philippines	—	—	1 072	11	1 508	18
	Autres pays	2 939	48	1 467	55	2 890	34
	Total	3 325 867 ^r	16 616 ^r	3 293 202	17 386	3 240 164	18 985
2517.20	Macadam de laitier, de scories ou de déchets industriels similaires, etc.						
	États-Unis	—	—	907	3	5 745	45
	Autres pays	—	—	162	1	133	1
	Total	—	—	1 069	4	5 878	46
2517.30	Tarmacadam						
	États-Unis	7	1	550	26	1 149	47
	Total	7	1	550	26	1 149	47
2517.41	Granules de marbre, éclats et poudres de pierres des nos 25.15 et 26.16, même traités thermiquement						
	États-Unis	68 167	9 674	78 568	12 646	103 938	17 120
	France	174	34	373	44	181	38
	Autres pays	129	21	163	25	59	12
	Total	68 470	9 729	78 104	12 715	104 178	17 170
2517.49	Granules, éclats et poudres n.m.a., des nos 25.15 et 25.16, même traités thermiquement						
	États-Unis	146 632	1 707	77 198	1 906	38 485	1 588
	Grèce	—	—	—	—	1 334	72
	France	4 025	233	527	60	570	68
	Brésil	30	4	21	2	103	10
	Mexique	64 555	1 001	9	1	33	3
	Autres pays	62	7	242	17	51	3
	Total	215 304	2 952	77 997	1 986	40 576	1 744
2518.10	Dolomie non calcinée						
	États-Unis	3 150	459	2 711	504	2 634	499
	Autres pays	—	—	8	2	10	2
	Total	3 150	459	2 719	506	2 644	501
2518.20	Dolomie calcinée						
	États-Unis	4 113	866	6 459	952	2 946	584
	Canada	—	—	—	—	143	13
	Total	4 113	866	6 459	952	3 089	597
2518.30	Dolomie frittée, y compris le pisé de dolomie						
	États-Unis	22	12	10	4	100	28
	Total	22	12	10	4	100	28
2521.00	Castines; calcaire et autres pierres calcaires utilisés pour la fabrication de la chaux ou du ciment						
	États-Unis	2 523 290	13 334	3 210 105	15 160	3 868 166	17 656
	Autres pays	38 597	127	7 467	36	11 592	33
	Total	2 561 887	13 461	3 217 572	15 196	3 879 758	17 689

Source : Statistique Canada.

— : néant; . . . : quantité minime; ^{dpr} : données provisoires; n.m.a. : non mentionné ailleurs; ^r : révisé.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 5. USINES DE GRANULATS LÉGERS AU CANADA, EN 1997

Société	Emplacement	Produit	Observations
PROVINCES DE L'ATLANTIQUE			
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
QUÉBEC			
Les Tourbières Premier Ltée Vermi-Lite Inc.	Rivière-du-Loup Baie-du-Febvre	perlite, vermiculite perlite, vermiculite	Traitées pour usage en horticulture Traitées pour usage en horticulture
ONTARIO			
Grace Canada, Inc.	Ajax	vermiculite, perlite	Vermiculite traitée pour usage en horticulture, comme isolant en vrac 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
National Slag Limited	Hamilton	laitier	Utilisé dans l'industrie des produits de béton et comme matériau de remblayage
V.I.L. Vermiculite Inc.	Woodbridge Lachine (QC) (usine)	vermiculite, perlite	Vermiculite traitée comme isolant en vrac, pour usage en horticulture et dans les produits de béton Perlite traitée pour usage en horticulture
PROVINCES DES PRAIRIES			
Cindercrete Products Ltd.	Saskatoon (Sask.)	argile expansée	Traitée pour l'industrie des produits de béton
Grace Canada, Inc.	Winnipeg (Man.)	vermiculite, perlite	Perlite traitée pour usage dans le plâtre à gypse et en horticulture
	Edmonton (Alb.)	vermiculite, perlite	Vermiculite traitée pour usage en horticulture et comme isolant en vrac
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
COLOMBIE-BRITANNIQUE			
Canada Pumice Corporation	Abbotsford	pierre ponce	Une gamme de produits de pierre ponce utilisés dans la construction
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 1996 À 1998

No tarifaire	1996		1997		1998dpr	
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
EXPORTATIONS						
2513.11	Pierre ponce brute ou en morceaux irréguliers, y compris la pierre ponce concassée					
	États-Unis					
	84	18	170	31	443	76
	Total					
	84	18	170	31	443	76
2513.19	Pierre ponce, autres					
	États-Unis					
	–	–	21	4	–	–
	Total					
	–	–	21	4	–	–
IMPORTATIONS						
2513.11	Pierre ponce brute ou en morceaux irréguliers, y compris la pierre ponce concassée					
	États-Unis					
	3 338	599	4 182	643	4 841	756
	Turquie					
	4 345	646	5 076	700	3 450	528
	Grèce					
	96	12	26	2	337	94
	Autres pays					
	224	47	58	14	435	89
	Total					
	8 003	1 304	9 342	1 359	9 063	1 467
2513.19	Pierre ponce, autres					
	États-Unis					
	2 981	872	2 364	482	2 815	578
	Autres pays					
	1 103	226	458	99	574	117
	Total					
	4 084	1 098	2 822	581	3 389	695
2530.10.00.10 ^a	Vermiculite, non expansée					
	Afrique du Sud					
	12 407	2 806	13 115	3 029	12 293	3 110
	États-Unis					
	8 010	1 391	9 044	1 479	10 894	1 806
	Grèce					
	3 327	292	3 332	320	3 518	333
	Autres pays					
	1 400	228	–	–	60	12
	Total					
	25 144	4 717	25 491	4 828	26 765	5 261
2530.10.00.20 ^b	Perlite, non expansée					
	États-Unis					
	32 506	4 670	30 340	4 764	27 157	5 058
	Grèce					
	5 993	548	12 413	1 259	17 094	2 037
	Autres pays					
	600	40	28	3	3	...
	Total					
	39 099	5 258	42 781	6 026	44 254	7 095
3802.90.00.20 ^c	Perlites activées, sauf la perlite expansée et broyée devant être utilisée dans le filtrage					
	États-Unis					
	115	83	350	235	413	219
	Autres pays					
	–	–	38	42	–	–
	Total					
	115	83	388	277	413	219
6806.20.00.10	Vermiculite exfoliée (expansée)					
	États-Unis					
	201	430	225	661	326	1 237
	Afrique du Sud					
	5	10	1	2	2	5
	Total					
	206	440	226	663	328	1 242
6806.20.00.20	Perlite expansée					
	États-Unis					
	5 865 ^r	3 984 ^r	6 740	4 297	9 012	5 892
	Autres pays					
	–	–	4	3	13	9
	Total					
	5 865 ^r	3 984 ^r	6 744	4 300	9 025	5 901

Source : Statistique Canada.

– : néant; . . . : quantité minimale; dpr : données provisoires.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

^a Les données des années précédentes ont été incluses sous le numéro tarifaire 2530.10.10.10. ^b Les données des années précédentes ont été incluses sous le numéro tarifaire 2530.10.10.20. ^c Les données des années précédentes ont été incluses sous le numéro 3802.90.20.

TABLEAU 7. CANADA : GRANULATS LÉGERS PRODUITS, VENDUS ET UTILISÉS, EN 1996 ET 1997

	1996				1997			
	Produits		Vendus et utilisés		Produits		Vendus et utilisés	
	(m ³)	(\$)	(m ³)	(\$)	(m ³)	(\$)	(m ³)	(\$)
À partir de matières premières intérieures ou importées ou les deux								
Argile, schiste argileux et laitier expansés ¹	177 348	5 390 690	150 390	4 980 329	205 861	6 931 806	185 435	6 153 926
À partir de matières brutes importées								
Perlite expansée et vermiculite exfoliée ¹	500 367 ^r	24 753 110 ^r	524 621 ^r	25 999 872 ^r	484 830	24 582 603	515 641	26 182 462
Total	677 715 ^r	30 143 800 ^r	675 011 ^r	30 980 201 ^r	690 691	31 514 409	701 076	32 336 388

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

^r : révisé

¹ 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 1995 À 1997

Utilisations	1995	1996	1997
	(%)		
Fabrication de blocs de béton	85,0	96,0	74,5
Béton prêt à l'emploi	4,0	4,0	3,3
Usages divers	11,0	—	22,2

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 1995 À 1997

Utilisations	1995	1996	1997
	(%)		
Fabrication de blocs de béton	49,8	43,7	54,0
Isolants en vrac	47,1	51,6	41,6
Béton prêt à l'emploi	2,0	2,0	2,9
Fabrication de béton précolé	0,6	1,8	1,5
Horticulture et usages divers	0,5	0,9	—

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 1995 À 1997

Utilisations	1995	1996	1997
	(%)		
Horticulture et agriculture	92,2	94,2	92,0
Isolants en vrac et usages divers	7,3	3,1	7,3
Isolants dans les produits de gypse	0,5	2,8	0,8
Isolants dans les autres matériaux de construction	—	—	—

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 1995 À 1997

Utilisations	1995	1996	1997
	(%)		
Horticulture	83,6	86,1	86,1
Isolants en vrac	8,2	2,4	2,1
Usages divers	8,2	11,5	11,8

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 1994 À 1996

	1994	1995	1996
	(millions de dollars)		
CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS			
Bâtiments résidentiels	34 922	29 186	32 575
Bâtiments industriels	3 006	3 243	4 227
Bâtiments commerciaux	6 251	6 265	6 945
Bâtiments gouvernementaux	4 931	4 982	4 906
Autres bâtiments	1 948	2 095	2 360
Total partiel	51 058	45 770	51 013
TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL			
Construction maritime	492	445	447
Transport	6 032	6 436	5 874
Conduites d'eau	904	1 140	1 358
Réseaux d'égouts, barrages, canaux d'irrigation	1 501	1 585	1 397
Énergie électrique	3 965	3 441	2 934
Chemins de fer, téléphones	1 446	1 298	1 880
Installations de gaz et de pétrole	13 721	13 474	12 891
Autres travaux de génie civil	2 325	2 803	2 495
Total partiel	30 386	30 621	29 276
Total de la construction	81 444	76 391	80 289

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada, selon le n° du catalogue 61-223 (pour plus d'information, vous pouvez consulter sur Internet à l'adresse http://www.statcan.ca/français/Pgdb/Economy/Manufacturing/manuf18_f.htm ou <http://www.cmhc-schl.gc.ca/infomarche/magasin/home.html#nho>).

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