

Gypse et anhydrite

Oliver Vagt

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

GYPSE

Les expéditions canadiennes de gypse naturel se sont chiffrées, selon les données provisoires (tableau 1), à 8,5 Mt évaluées à 95,9 millions de dollars en 2000, comparativement à 9,3 Mt évaluées à 106,6 millions de dollars en 1999, d'après les données définitives. Selon les statistiques provisoires de Statistique Canada et de la Gypsum Association, cette baisse de 8,5 % est attribuable à la diminution de la demande de produits finis au Canada et aux États-Unis. Outre les expéditions de gypse naturel, les livraisons intérieures de gypse dérivé de la désulfuration des gaz de combustion, de qualité commerciale, provenant des centrales thermiques alimentées au charbon sont estimées à environ 400 000 t/a, et l'utilisation totale du gypse correspond à 550 000 t/a.

Industrie canadienne

Au Canada, la plupart des producteurs de gypse participent étroitement à l'extraction de ce minéral et à la fabrication de panneaux muraux. Six entreprises, dont l'ensemble des effectifs s'élève à 2000 employés, exploitent 11 mines et 14 usines de panneaux muraux. Les principales installations minières de gypse et usines de produits de gypse sont présentées au tableau 2.

Dans les provinces de l'Atlantique, la Nouvelle-Écosse produit presque 80 % du gypse naturel du Canada et compte pour la quasi-totalité des exportations de gypse naturel du pays. La plupart des gisements de gypse exploités dans les provinces de l'Atlantique contiennent du gypse de première qualité, peuvent être exploités par des méthodes peu coûteuses et sont situés près d'installations portuaires d'expédition en vrac.

À Terre-Neuve, Lafarge Canada Inc. a complété son programme de modernisation de l'usine de fabrication de panneaux muraux achetée en 1999 à des sociétés affiliées du Atlantic Group Limited.

Georgia-Pacific Canada, Inc., qui exploite une mine en Nouvelle-Écosse, a obtenu la permission d'en ouvrir une nouvelle près de Melford, dans l'île du Cap-Breton, afin de remplacer celle qu'elle exploitait dans la région.

Au Nouveau-Brunswick, la Plaster Rock Gypsum and Manufacturing Company, située à Plaster Rock, a commencé à concasser du gypse en vue de l'approvisionnement des marchés agricoles en 2001.

Au Québec, la majorité de la demande est comblée par des expéditions de matériel brut, dont du gypse synthétique des provinces de l'Atlantique.

En Ontario et dans l'Ouest canadien, les conditions sont essentiellement les mêmes (se reporter au chapitre sur le gypse et l'anhydrite de l'*Annuaire des minéraux du Canada* de 1998).

Situation mondiale et commerce

Les réserves mondiales de gypse sont très répandues et abondantes; selon les estimations, les réserves de l'Amérique du Nord sont supérieures à 1,1 milliard de tonnes. D'après des estimations effectuées principalement par l'Office of Minerals Information du Geological Survey des États-Unis (site Web : <http://www.usgs.gov>), la production mondiale de gypse était de 110 Mt en 2000. Les États-Unis se sont classés au premier rang avec 25 Mt; l'Iran (9,7 Mt), la Chine (9,0 Mt) et le Canada (8,5 Mt) ont suivi. Les expéditions de panneaux de placoplâtre par les producteurs américains se sont établies à 2,6 milliards de mètres carrés, selon les estimations réalisées à la fin de 2000 par la Gypsum Association, dont le siège social se trouve au Washington (ce chiffre est de quelque 3 % inférieur à celui de l'année précédente).

Les importations canadiennes de gypse en provenance des États-Unis ainsi que celles provenant du Mexique (tableau 1) sont utilisées par les fabricants de panneaux de placoplâtre et de ciment. Toutefois, les importations en provenance d'Espagne ne seraient utilisées que par certaines cimenteries.

Aux États-Unis, la construction de plusieurs usines importantes et les agrandissements visant à n'utiliser que du gypse synthétique se sont poursuivis en 2000.

Traitements et marchés

Selon les estimations, en Amérique du Nord, les fabricants de panneaux muraux représentent 75 % de l'utilisation du gypse et les fabricants de ciment, de 10 à 15 %; l'agriculture et les procédés industriels comptent pour le pourcentage restant. En général, les clients de l'industrie des panneaux de placoplâtre sont les secteurs de la construction résidentielle, gouvernementale et commerciale. Aux États-Unis, on estime que plus de 6 Mt/a de gypse synthétique sont utilisées ou vendues comme produit de substitution complète ou partielle du gypse naturel, selon le Geological Survey des États-Unis. Les expéditions américaines de panneaux muraux ont presque atteint leur plein rendement en 2000. Elles se sont élevées à plus de 2,9 milliards de mètres carrés (31,6 milliards de pieds carrés), ce qui est un record pour l'industrie au dire de la Gypsum Association. Toujours selon cette association, les usines canadiennes de panneaux de placoplâtre ont fonctionné selon une capacité de production d'environ 281 millions de mètres carrés (3,0 milliards de pieds carrés).

Les fabricants de ciment portland ont besoin de gypse concassé non calciné, qui régularise la prise de ciment dans une proportion pouvant atteindre 5 % du poids total et qui est broyé avec le clinker au stade primaire pour produire le ciment final. En se basant sur cette proportion, on estime que la quantité totale de gypse dont ont besoin les producteurs de ciment au Canada se situe entre 400 000 et 450 000 t/a.

Les autres applications du gypse sont principalement liées à l'agriculture, où il est utilisé comme conditionneur de sols et comme matière de charge dans la pâte à joints, les matières plastiques et la peinture. Il est aussi employé dans certaines technologies de fabrication du verre.

À Toronto, en mai 2000, Process Research ORTECH Inc. a parrainé la sixième conférence internationale sur le gypse naturel et synthétique. Cette série de conférences a contribué grandement à améliorer la communication et la circulation de nouvelles informations entre les sociétés productrices d'électricité, les autres producteurs et utilisateurs de gypse synthétique, et les fournisseurs d'équipement. On s'attend à ce que la septième conférence ait également lieu à Toronto, en 2002.

Prix

Les prix du gypse sur les marchés de libre concurrence se négocient entre acheteurs et vendeurs, de telle sorte que les chiffres publiés ne sont pas tou-

jours pertinents. Au Canada, le prix moyen signalé du gypse brut, franco à bord à la mine, a été d'environ 11,10 \$/t pendant la période de cinq ans allant de 1996 à 2000.

Perspectives

Les expéditions canadiennes de gypse devraient baisser modérément en 2001, en raison de la diminution prévue des exportations pour les marchés de la construction résidentielle et non résidentielle aux États-Unis. Au pays, les mises en chantier ont atteint 137 000 en 1998, 150 000 en 1999 et presque 152 000 en 2000. Selon les données communiquées par la Société canadienne d'hypothèques et de logement, les mises en chantier devraient s'établir à quelque 155 000 en 2001. En raison de la croissance économique globale qui se poursuit ainsi que de l'augmentation des permis de construction au début de 2001, la demande intérieure de gypse demeure bonne. De plus, les perspectives dans les secteurs de la construction commerciale et gouvernementale devraient continuer à s'améliorer et les taux d'occupation commerciale sont relativement bas dans plusieurs zones urbaines du Canada. Cela laisse supposer que des espaces immobiliers additionnels seront construits dans un avenir prochain.

Les diverses utilisations du gypse liées aux plâtres de construction, au ciment portland, aux matières de charge et pigments, aux conditionneurs de sols et aux engrais comme diluants sont importantes et ont tendance à progresser parallèlement à la croissance économique. La structure actuelle de l'industrie canadienne ne devrait pas changer de manière significative, malgré le fait que la disponibilité future de gypse synthétique à peu de frais visant à répondre à des exigences de protection de l'environnement plus rigoureuses puisse servir à augmenter la demande de ce minéral.

ANHYDRITE

Les données statistiques sur la production et le commerce de l'anhydrite sont comprises dans celles du gypse. L'anhydrite, forme anhydre du gypse (environ deux fois plus dure et également plus dense que celui-ci), est produite par la Fundy Gypsum Company à Wentworth (N.-É.) et par la Little Narrows Gypsum Company à Little Narrows (N.-É.).

Les expéditions d'anhydrite en 1999 se sont hissées à 163 300 t; elles ont surtout pris la direction des États-Unis où l'anhydrite est utilisée comme engrais dans la culture de l'arachide, et aussi du Québec et de l'Ontario où elle entre dans la fabrication du ciment portland. De même, les expéditions ont été estimées à 191 000 t en 2000, selon le Department of Natural Resources de la Nouvelle-Écosse.

Les essais d'utilisation de l'anhydrite dans les chapes de plancher et les planchers suspendus, effectués dans le cadre d'un projet de coopération Canada – Nouvelle-Écosse sur l'exploitation minérale, ont donné des résultats prometteurs relativement aux nouvelles utilisations du gypse canadien. Ont également été concluants les essais d'utilisation de l'anhydrite (mélangée avec de l'eau et des produits chimiques spéciaux) comme matériau de colmatage pour améliorer le soutènement souterrain dans les mines de charbon.

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 30 janvier 2001. (3) Ce chapitre ainsi que d'autres chapitres, y compris les éditions d'années précédentes, sont disponibles sur Internet à http://www.rncan.gc.ca/smm/cmy/index_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

No tarifaire	Dénomination	Canada			États-Unis
		NPF	TPG	États-Unis	Canada
2520.10	Gypse; anhydrite	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
2525.20	Plâtre	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
68.09	Ouvrages en plâtre ou en compositions à base de plâtre Planches, plaques, panneaux, carreaux et articles similaires, non ornementés				
6809.11	Revêtus ou renforcés de papier ou de carton uniquement				
6809.11.10	Panneaux muraux en gypse	6 %	en franchise	en franchise	en franchise
6809.11.90	Autres	6 %	en franchise	en franchise	en franchise
6809.19.00	Autres	6,5 %	3 %	en franchise	en franchise
6809.90	Autres ouvrages				
6809.90.10	Modèles ou moulages de type servant à la fabrication de prothèses dentaires	en franchise	en franchise	en franchise	en franchise
6809.90.90	Autres	6,5 %	3 %	en franchise	en franchise

Sources : *Tarif des douanes*, en vigueur en janvier 2001, Agence des douanes et du revenu du Canada; *Harmonized Tariff Schedule of the United States*, 2001.

NPF : nation la plus favorisée; TPG : tarif de préférence général.
% : pourcentage.

TABLEAU 1. CANADA : PRODUCTION ET COMMERCE DE GYPSE, DE 1998 À 2000

N° tarifaire	1998		1999		2000dpr	
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
PRODUCTION (expéditions)						
Gypse brut						
Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x
Nouvelle-Écosse	6 545 537	72 857	7 483 604	83 637	6 876 446	75 746
Ontario	x	x	x	x	x	x
Manitoba	x	x	x	x	x	x
Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x
Total ¹	8 306 534	94 349	9 345 342	106 634	8 548 139	95 853
IMPORTATIONS						
2520.10	Gypse, anhydrite					
États-Unis	82 405	5 269	83 336	9 220	78 864	10 239
Mexique	14 084	1 681	37 514	2 353	75 673	1 763
Royaume-Uni	—	—	83	122	30	16
Brésil	—	—	89	127	—	—
Autres pays	104	39	26	21	19	26
Total	96 593	6 989	121 048	11 843	154 586	12 044
2520.20	Gypse, anhydrite, plâtres					
États-Unis	38 216r	12 343r	28 609	9 619	36 199	11 205
Japon	60	43	73	64	122	106
Italie	91r	68r	77	45	132	82
Allemagne	8	9	31	24	51	46
Mexique	7	2	30	8	113	21
Autres pays	126	70	126	73	98	47
Total	38 508r	12 535r	28 946	9 833	36 715	11 507
	(mètres carrés)		(mètres carrés)		(mètres carrés)	
6809.11	Planches, etc., non ornementés; revêtus ou renforcés de papier ou de carton uniquement					
États-Unis	n.d.	3 039	n.d.	5 152	n.d.	7 487
Royaume-Uni	n.d.	108	n.d.	1 988	n.d.	35
Allemagne	—	—	n.d.	1 897	n.d.	1
Pologne	—	—	n.d.	1 931	—	—
Autres pays	n.d.	4	n.d.	10	n.d.	60
Total	n.d.	3 151	n.d.	10 978	n.d.	7 583
6809.19	Planches, etc., non ornementés; revêtus ou renforcés, n.m.a.					
États-Unis	n.d.	6 622	n.d.	9 469	n.d.	10 788
Autres pays	n.d.	77	n.d.	33	n.d.	50
Total	n.d.	6 699	n.d.	9 502	n.d.	10 838
6809.90	Ouvrages en plâtre ou en compositions à base de plâtre, n.m.a.					
États-Unis	n.d.	4 252	n.d.	4 293	n.d.	3 522
Mexique	n.d.	814	n.d.	557	n.d.	1 531
Chine	n.d.	683	n.d.	448	n.d.	558
Royaume-Uni	n.d.	672	n.d.	601	n.d.	507
Thaïlande	n.d.	68r	n.d.	21	n.d.	72
Allemagne	n.d.	118	n.d.	7	n.d.	5
Autres pays	n.d.	143	n.d.	140	n.d.	120
Total	n.d.	6 750r	n.d.	6 067	n.d.	6 315
	Importations totales de gypse et de produits de gypse					
	n.d.	36 124r	n.d.	48 223	n.d.	48 287
EXPORTATIONS						
2520.10	Gypse, anhydrite					
États-Unis	5 530 117	70 726	6 224 766	88 343	6 321 232	97 427
Japon	—	—	—	—	171	11
Danemark	22 029	477	—	—	—	—
Autres pays	64	18	64	3
Total	5 552 146	71 203	6 224 830	88 361	6 321 467	97 441
2520.20	Gypse, anhydrite, plâtres					
États-Unis	1 444	1 184	1 791	946	765	651
France	23	11	—	—	99	73
Bermudes	40	27	21	14	74	45
Autres pays	23	21	23	13	69	39
Total	1 530	1 243	1 835	973	1 007	808

TABLEAU 1. (fin)

N° tarifaire	1998		1999		2000 ^{dpr}	
	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)	(tonnes)	(milliers de dollars)
EXPORTATIONS (fin)						
	(mètres carrés)		(mètres carrés)		(mètres carrés)	
6809.11	Planches, etc., non ornementés; revêtus ou renforcés de papier ou de carton uniquement					
États-Unis	102 086 319	225 314	134 337 396	300 984	73 254 228	129 152
Trinité-et-Tobago	29 405	85	10 600	33	32 658	81
Arabie saoudite	—	—	—	—	26 155	65
Hong Kong	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	26 042	50
Portugal	10 600	27	10 400	26	19 000	48
Hongrie	—	—	—	—	12 122	47
Chine	—	—	7 900	20	17 200	43
Allemagne	—	—	11 400	28	14 900	37
Cuba	48 100	121	150 092	353	12 680	32
Bermudes	40 230	107	3 109	12	10 300	26
Croatie	—	—	12 400	31	5 400	14
Inde	—	—	—	—	4 950	12
Latvie	—	—	—	—	4 672	8
Saint-Pierre-et-Miquelon	3 600	9	14 352	24	8 767	6
Chili	17 500	44	10 600	27	513	4
Barbade	73 501	118	43 700	110	—	—
Antilles néerlandaises	3 982	10	42 160	106	—	—
Venezuela	—	—	42 100	106	—	—
Saint-Kitts-et-Nevis	—	—	33 200	84	—	—
Australie	—	—	24 300	67	—	—
Sainte-Lucie	—	—	12 200	31	—	—
Royaume-Uni	—	—	11 664	29	—	—
Japon	—	—	11 100	28	—	—
République tchèque	—	—	9 600	24	—	—
Nouvelle-Zélande	—	—	9 807	17	—	—
Corée du Sud	—	—	5 206	13	—	—
Namibie	—	—	4 170	10	—	—
Saint-Vincent et les Grenadines	—	—	1 920	5	—	—
Guyana	—	—	1 543	4	—	—
France	43 332	130	—	—	—	—
Israël	33 084	70	—	—	—	—
Russie	18 809	42	—	—	—	—
Total	102 408 462	226 077	134 820 919	302 172	73 449 587	129 625
6809.19	Planches, etc., non ornementés; revêtus ou renforcés, n.m.a.					
États-Unis	n.d.	21 338	n.d.	39 230	n.d.	28 110
Chili	n.d.	57	n.d.	168	n.d.	269
Cuba	—	—	—	—	n.d.	119
Italie	n.d.	162	—	—	—	—
Autres pays	n.d.	128	n.d.	124	n.d.	71
Total	n.d.	21 685	n.d.	39 522	n.d.	28 569
6809.90	Ouvrages en plâtre ou en compositions à base de plâtre, n.m.a.					
États-Unis	n.d.	20 190	n.d.	29 572	n.d.	29 759
Finlande	—	—	n.d.	110	n.d.	115
Royaume-Uni	—	—	n.d.	79	n.d.	62
Émirats arabes unis	—	—	n.d.	360	n.d.	22
Bahamas	n.d.	443	n.d.	432	—	—
Israël	n.d.	198	—	—	—	—
Chine	n.d.	126	—	—	—	—
Autres pays	n.d.	386	n.d.	239	n.d.	136
Total	n.d.	21 343	n.d.	30 792	n.d.	30 094
Exportations totales de gypse et de produits de gypse						
	n.d.	341 551	n.d.	461 820	n.d.	286 537

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

— : néant; . . . : quantité minimale; ^{dpr} : données provisoires; n.d. : non disponible ou sans objet; n.m.a. : non mentionné ailleurs; r : révisé; x : confidentiel.

1 Le total ne comprend pas le gypse produit par les producteurs canadiens de ciment portland ou expédié pour leur usage.

Remarque : Les chiffres ont été arrondis.

TABLEAU 2. INSTALLATIONS MINIÈRES DE GYPSE ET USINES DE FABRICATION DE PRODUITS DE GYPSE AU CANADA, EN 2000

Société	Emplacement	Activités
TERRE-NEUVE		
Lafarge Gypsum Canada Inc.	Fischells Brook Corner Brook	Exploitation à ciel ouvert Fabrication de panneaux de placoplâtre
NOUVELLE-ÉCOSSE		
CGC Inc. Fundy Gypsum Company	Port Hawkesbury Wentworth et Miller Creek	Fabrication de panneaux de fibres de gypse Exploitation à ciel ouvert de gypse et d'anhydrite
Georgia-Pacific Corporation	Sugar Camp	Exploitation à ciel ouvert
Little Narrows Gypsum Company	Little Narrows	Exploitation à ciel ouvert de gypse et d'anhydrite
National Gypsum (Canada) Ltd.	Milford	Exploitation à ciel ouvert
NOUVEAU-BRUNSWICK		
Westroc Inc.	McAdam	Fabrication de panneaux de placoplâtre
QUÉBEC		
CGC Inc.	Montréal Saint-Jérôme	Fabrication de panneaux de placoplâtre Usine de fabrication de panneaux de placoplâtre mise en veilleuse
Georgia-Pacific Corporation Westroc Inc.	Montréal Montréal	Point de distribution seulement Fabrication de panneaux de placoplâtre
ONTARIO		
CGC Inc.	Hagersville	Exploitation souterraine et fabrication de panneaux de placoplâtre
Georgia-Pacific Corporation	Caledonia	Exploitation souterraine et fabrication de panneaux de placoplâtre
Westroc Inc.	Clarkson	Fabrication de panneaux de placoplâtre
MANITOBA		
Georgia-Pacific Corporation	Amaranth Winnipeg	Exploitation à ciel ouvert Fabrication de panneaux de placoplâtre
Westroc Inc.	Amaranth Winnipeg	Exploitation à ciel ouvert Fabrication de panneaux de placoplâtre
ALBERTA		
Georgia-Pacific Corporation Westroc Inc.	Edmonton Calgary	Fabrication de panneaux de placoplâtre Fabrication de panneaux de placoplâtre
COLOMBIE-BRITANNIQUE		
Georgia-Pacific Corporation	Canal Flats Vancouver	Exploitation à ciel ouvert Fabrication de produits de gypse
Westroc Inc.	Vancouver Windermere	Fabrication de produits de gypse Exploitation à ciel ouvert

Source : Ressources naturelles Canada.

TABLEAU 3. QUANTITÉ DE GYPSE PRODUITE, IMPORTÉE, EXPORTÉE ET UTILISÉE PAR LE CANADA, EN 1975, EN 1980 ET DE 1985 À 2000

Année	Production ¹	Importations ²	Exportations	Utilisation apparente ³
(tonnes)				
1975	5 719 451	553 338	3 691 676	2 581 113
1980	7 336 000	154 717	4 960 240	2 530 477
1985	7 760 783	121 802	5 879 664	2 002 921
1986	8 802 805	221 644	5 921 982	3 102 467
1987	9 093 926	217 625	5 704 853	3 606 698
1988 ^a	8 813 760	274 917	5 651 286	3 437 391
1989	8 179 588	291 373	5 357 055	3 113 906
1990	7 977 685	318 114	5 757 327	2 538 472
1991	6 727 221	259 863	4 940 193	2 046 891
1992	7 294 700	260 505	5 010 649	2 544 556
1993	7 563 369	280 581	5 315 618	2 528 332
1994	8 587 303	292 156	5 942 572	2 936 887
1995	8 054 741	177 327	5 565 427	2 666 641
1996	8 201 774	247 208	5 526 010	2 922 972
1997	8 627 772	220 914	5 981 974	2 866 712
1998	8 306 534	96 593	5 552 146	2 850 981
1999	9 345 342	121 048	6 224 830	3 241 560
2000 ^{dpr}	8 548 139	154 586	6 321 467	2 381 258

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada.

^{dpr} : données provisoires.

^a Depuis 1988, les importations et les exportations sont établies selon le nouveau Système harmonisé et peuvent ne pas correspondre à la méthode précédente de transmission des données. Les importations et les exportations de gypse et d'anhydrite comprennent la catégorie 2520.10.00 du Système harmonisé.

¹ Gypse brut expédié par les producteurs. ² Comprend le gypse brut et broyé, mais non calciné. ³ Production plus les importations, moins les exportations.

TABLEAU 4. VALEUR DE LA CONSTRUCTION AU CANADA, PAR TYPE, DE 1996 À 2000

	1996	1997	1998	1999	2000
(millions de dollars)					
CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS					
Investissement résidentiel	32,3	36,5	36,0	38,8	40,8
Investissement de bâtiments non résidentiels	19,6	22,5	22,4	24,2	25,3
Total partiel	51,9	59,0	58,4	63,0	66,1
TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL					
Extraction minière et extraction de gaz et de pétrole	13,9	18,2	16,7	15,4	19,3
Transport et entreposage	2,0	2,2	5,0	5,0	4,1
Autres travaux	15,2	14,7	14,5	16,6	18,3
Total partiel	31,1	35,1	36,2	37,0	41,7
Total	83,0	94,1	94,6	100,0	107,8

Sources : Ressources naturelles Canada; Statistique Canada, CANSIM II (Tableau 026-0013 – Valeurs résidentielles, selon le type d'investissement et Tableau 031-0002 – Flux et stocks de capital fixe non domiciliaire, selon le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord). [Vous pouvez obtenir plus de renseignements en visitant le site de CANSIM II à l'adresse suivante : <http://www.statcan.ca/francais/CANSIM/>]

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

TABLEAU 5. PRODUCTION MONDIALE DE GYPSE, EN 1999 ET 2000

Pays	1999	2000 ^e
	(milliers de tonnes)	
Canada	9 345	8 500
Australie	2 100	2 100
Chine	9 000	9 000
France	4 500	4 500
Inde	2 200	2 200
Iran	9 750	9 750
Japon	5 500	5 500
Mexique	7 000	7 000
Espagne	7 500	7 500
Thaïlande	5 000	5 000
Royaume-Uni	1 800	1 800
États-Unis	22 400	25 000
Autres pays	20 780	20 800
Production mondiale totale	106 875	108 650

Sources : Ressources naturelles Canada; Geological Survey des États-Unis, janvier 2001.
^e : estimation.