

Les pierres dimensionnelle du  
Québec  
évolution de la demande

# C'est quoi ça de la pierre dimensionnelle

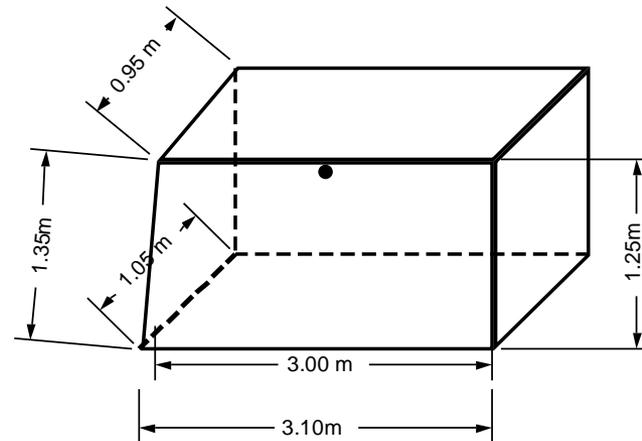
- La pierre de taille peut se définir comme étant des blocs bruts de pierre, servant à fabrication de sculpture; à la production de panneaux dimensionnés et de pièces servant au revêtement intérieur et extérieur d'édifice; de tuiles; de meubles; de bordures de rue; de placages; de monuments funéraires ou commémoratifs, de moellons, de dallages, de pavés etc....
- les principaux types de roches qui sont utilisés comme pierre de taille sont le granit, le calcaire, le marbre, le grès, et l'ardoise.
- Il y a bien sûr d'autres variétés de pierre qui sont normalement considérées comme mineures tel l'albâtre, la stéatite, la dolomie, la calcite et le quartz.

# Les principales régions productrices

- Saguenay-Lac-St-Jean: 21 carrières actives, volume de +/- 17000m<sup>3</sup>. Harmonie d'Automne, Vert Laurentide (2), Betchouan, Vert St-André, Vert Printemps, Calcaire Chambord, Acajou, Taillon, Péribonka, Noir Cristal, Kodiak, Grizzly, Astra, Cambrien (2), Atlantic Black, Granville, Rose Atlantique, Pierres naturelles Tremblay, Polychrome .
- Capitale nationale : 10 carrières actives, volume de +/-14000m<sup>3</sup>
- Mauricie : 5 carrières actives volume de +/- 2500 m<sup>3</sup>
- Estrie : 3 carrières actives volume de +/- 6000 m<sup>3</sup>
- Cote-Nord : 6 carrières actives volume de +/- 2500 m<sup>3</sup>
- Bas-St-Laurent Gaspésie : 5 carrières actives +/- 2000 m<sup>3</sup>
- Beauce: 4 carrières actives +/- 1500 m<sup>3</sup>
- Abitibi-Témiscamingue: 3 carrières actives +/- 1000 m<sup>3</sup>
- Montérégie: 3 carrières actives +/- 1500 m<sup>3</sup>
- Total: +/- 48000 m<sup>3</sup>

# Comment se vend la pierre de taille

- La pierre de taille est transignée au volume plutôt qu'au poids. Il faut mesurer la pierre. il existe une méthode de mesurage reconnue mondialement. Il faut imaginer un cube parfait, il faut multiplier la plus petite dimension en longueur de ce cube parfait moins un minimum de cinq (5) centimètres, par la plus petite dimension en hauteur de ce cube parfait moins un minimum de cinq (5) centimètres, par la plus petite dimension en largeur de ce cube parfait moins un minimum de cinq (5) centimètres.



- Dans l'exemple représentée plus haut, la mesure de longueur vendue sera de 2.95 mètres, la mesure de hauteur vendue sera de 1.20 mètres et la mesure de largeur vendue sera de 0.90 mètres.

# ÉVOLUTION DES MARCHÉS DONNÉES AMÉRICAINES

## 2009 YEAR-END IMPORT STATISTICS

## 2013 YEAR-END IMPORT STATISTICS

2009 | Imports to the U.S. Customers value in dollars does not include insurance or freight

2013 | Imports to the U.S. Customers value in dollars does not include insurance or freight

COUNTRY	GRANITE		MARBLE*		SLATE**		OTHER***	
	U.S. \$	TONS	U.S. \$	TONS	U.S. \$	U.S. \$	TONS	
ALBANIA					16,351		23	
ARAB EMIRATES	114,780	121	1,397,532	2,746		12,962	8	
ARGENTINA	786,551	6,145	1,219,980	3,033	61,879	24,034	85	
AUSTRALIA	6,352	1	22,828	4		30,000	6	
BAHAMAS						22,500	672	
BELGIUM	50,839	66	1,003,760	537	10,810	68,083	168	
BELIZE	20,974	20						
BOLIVIA			6,990	19				
BRAZIL	281,790,650	440,557	1,524,485	1,237	4,398,002	2,644,163	3,457	
BULGARIA			801,836	809	6,447			
CANADA	17,517,259	26,138	8,884,144	15,362	2,884,792	21,606,906	125,460	
CHILE			87,837	48				
CHINA	192,985,965	276,637	77,234,334	98,955	27,319,046	6,445,182	10,596	
COLOMBIA	16,935	27	825,014	1,183	18,783	2,833	11	
CROATIA			55,191	399				
DENMARK	4,202	2						
DOMINICAN REPUBLIC	850,917	1,809	2,202,131	5,695	4,377	189,827	484	
ECUADOR			47,941	65				
EGYPT	194,369	349	5,097,878	8,487		55,666	197	
FINLAND	48,593	21						
FRANCE	291,042	74	12,575,558	6,520	100,798	330,129	182	
GERMANY	566,363	333	3,221,710	2,238	110,419	158,908	115	
GREECE	50,726	27	6,029,038	3,191		40,765	2	
GUATEMALA			26,041	19				
HONDURAS			197,343	114				
HONG KONG	451,253	574	473,970	266	19,640	6,261	26	
HUNGARY			46,057	39				
INDIA	89,559,985	189,256	7,322,246	7,403	23,659,311	7,798,540	70,623	
INDONESIA	40,611	75	4,309,787	5,708		78,103	199	
IRELAND			80,842	35		29,196	24	
ISRAEL	218,684	212	10,910,078	10,133	70,566	192,589	3,787	
ITALY	101,857,853	81,261	85,457,671	57,033	906,398	1,880,220	6,084	
JAPAN	22,417	7	13,021	13		6,094	9	

COUNTRY	GRANITE		MARBLE*		SLATE**		OTHER***	
	U.S. \$	TONS	U.S. \$	TONS	U.S. \$	U.S. \$	TONS	
ANGOLA	19,059	9						
ARAB EMIRATES	128,095	126	161,489	256				
ARGENTINA	1,049,473	1,612	36,799	7	4,078	130,511	218	
AUSTRALIA			3,225	8		20,973	19	
AUSTRIA	2,798	5	7,543	2				
BELGIUM	36,559	23	553,029	220	2,110	359,855	276	
BRAZIL	604,068,780	723,086	2,089,185	2,219	6,619,222	1,679,529	2,229	
BULGARIA			731,934	830		126,313		
CANADA	11,883,027	38,572	6,728,802	11,845	3,958,483	20,882,538	1,181,692	
CHILE						9,328	54	
CHINA	259,331,178	376,175	122,769,063	133,405	33,763,159	5,152,798	11,885	
COLOMBIA			489,469	547			407	
CROATIA			20,808	21				
DENMARK			8,420	1	2,942			
DOMINICAN REPUBLIC	116,298	237	4,145,935	9,457		9,962	20	
ECUADOR			329,296	61				
EGYPT	66,283	59	5,429,685	9,985				
FINLAND	50,736	202						
FRANCE	151,708	86	9,492,520	8,664	216,497	289,511	1,317	
GERMANY	746,850	463	4,071,882	3,508	160,164	592,661	10,894	
GREECE	115,842	85	10,606,992	5,700	13,867	10,549	32	
GUATEMALA			32,890	40				
HONDURAS	78,224	164	65,474	17				
HONG KONG	813,783	712	969,028	579	8,788			
INDIA	156,162,267	210,474	5,880,495	7,255	16,124,260	2,990,942	6,706	
INDONESIA	129,008	140	5,140,330	4,961	8,101	288,214	384	
IRELAND	5,000	1	42,948	17				
ISRAEL	83,554	79	6,456,380	7,328	4,106	11,540	20	
ITALY	140,844,073	88,368	117,516,334	91,480	1,239,858	2,052,575	13,798	
JAPAN	153,214	21	22,094	6		2,259	1	

ON PEUT REMARQUER UNE GRANDE AUGMENTATION DES IMPORTATIONS PROVENANT DE LA CHINE, DE L'INDE MAIS SURTOUT DU BRÉSIL. LA CHINE À RÉUSSI À S'IMPOSER DANS LA CONFECTION DE PANNEAUX SIMPLES, DE TUILES ET DE MONUMENTS FUNÉRAIRE. L'INDE ET LE BRÉSIL POUR LA TRANCHE ET LE RÉSIDENTIEL.

# PRIX DE LA COMPÉTITION

## Louis Ouellet

De: Carlos Henrique <carlos.henrique@marbrasa.com.br>  
 Envoyé: February-23-15 11:02  
 Objet: Marbrasa - Granites on Sale  
 Pièces jointes: 41829 - Giallo Ornamental.JPG; 42505 - Giallo Fiorito.JPG; 44954 - White Desirée.JPG; 44959 - Brown Emporium.JPG; 45125 - White Dallas.JPG; 45486 - Saint Cecilia.JPG; 45930 - Bianco Antico.JPG; 46233 - Black Saint Gabriel.JPG; 46308 - Saint Cecilia Light.JPG; 46438 - Casablanca.JPG; 46512 - New Caledonia.JPG; 46527 - Via Láctea.JPG; 46540 - New Venetian Gold.JPG

Dear Customer,

Follow bellow list of our granites on sale.

White Clear Granites	Ft²		M²		Block M³	Bundle Example
	2cms	3cms	2cms	3cms		
White Desiré	\$4,37	XXX	\$47,00	XXX	XXX	44954
Casablanca	\$4,18	\$5,57	\$45,00	\$60,00	XXX	46438
White Dallas	\$4,55	\$6,04	\$49,00	\$65,00	\$600,00	45125
New Caledonia	\$3,62	\$4,27	\$39,00	\$46,00	\$330,00	46512
Saint Cecilia Light	\$3,90	\$4,50	\$42,00	\$55,00	XXX	46308
Bianco Antico	\$6,97	\$10,13	\$75,00	\$109,00	XXX	45930

Yellow / Gold	Ft²		M²		Block M³	Bundle Example
	2cms	3cms	2cms	3cms		
Giallo Ornamental	\$4,83	\$6,50	\$52,00	\$70,00	XXX	41829
Giallo Fioritto	\$4,18	\$5,57	\$45,00	\$60,00	\$600,00	42505
New Venetian Gold	\$4,37	\$6,50	\$47,00	\$70,00	\$600,00	46540
Saint Cecilia	\$4,37	\$6,50	\$47,00	\$70,00	XXX	45486

Black	Ft²		M²		Block M³	Bundle Example
	2cms	3cms	2cms	3cms		
Black Saint Gabriel	\$5,39	\$7,34	\$58,00	\$79,00	XXX	46233
Via Láctea	\$5,85	\$7,80	\$63,00	\$84,00	\$950,00	46527
Brown Emporium	\$6,97	\$9,94	\$75,00	\$107,00	XXX	44959

Green	Ft²		M²		Block M³	Bundle Example
	2cms	3cms	2cms	3cms		
Ubatuba Green	\$3,81	\$4,74	\$41,00	\$51,00	\$320,00	46233

In case of interest, just answer with the models you work most, and I will send an email with pictures of the bundles available.

The prices in this email are 1st quality, we also have 2nd quality.



December  
11th, 2014

## ROUGH GRANITE BLOCKS PRICE LIST 2015

### FCA CONTAINER LOADING FACILITIES

GRANITE	Construction 1st quality			Construction 2nd quality			3rd Quality
	Polished finish			Flamed finish			
	Big	Med.	Small	Big	Med.	Small	(All dim.)
Acajou	935	845	-----	845	785	-----	430
Autumn Brown	1340	970	720	985	795	580	405
Caledonia Nara	620	540	-----	540	455	-----	350
Granville	710	660	-----	-----	-----	-----	N/A
Peribonka*	1490	1215	1010	1065	910	810	530
Polychrome	690	630	-----	630	550	-----	400
Prairie Green	960	870	790	870	790	740	430
Tadoussac	800	725	-----	725	660	-----	430

# COULEURS DU BRÉSIL





# EVOLUTION DES PROJETS EN AMÉRIQUE

- Jusqu'à la fin des années 1990, La plupart des projets de gratte-ciel aux USA demandaient du granit sur une grande partie de leur façade.
- Depuis, le verre et d'autres matériaux ont commencé à être abondamment utilisés pour les étages supérieurs et le granit se limite souvent au basilaire du gratte-ciel
- Le granit est maintenant très utilisé pour de l'aménagement extérieur.



# L'AVENIR DE LA PIERRE DE TAILLE DU QUÉBEC

- Compte tenu que les grands projets demandent pour la grande majorité moins de pierre de taille.
- Compte tenu de la compétition très forte des pays émergents et qu'il y a très souvent des produits de substitution moins chers dans ces pays.
- Compte tenu des techniques d'extraction qui ont beaucoup évoluées (vitesse d'extraction).
- Les possibilités que de nouvelles carrières puisse être en opération sur une base très régulière d'année en années sont infimes, à moins d'exploiter un produit exclusif et à forte demande.
- L'exploitation de carrière sans facilités de transformation sera également de plus en plus difficile.

# PÉRIODE DE QUESTION