

**35.—Production de sable, gravier et pierre au Canada, classifiés selon les principaux modes d'utilisation, 1936-38.**

Matériaux et usages.	1936.		1937.		1938.	
	Quantité.	Valeur brute.	Quantité.	Valeur brute.	Quantité.	Valeur brute.
	tonnes.	\$	tonnes.	\$	tonnes.	\$
<b>Sable—</b>						
Sable de fonderie.....	16,725	16,951	100,668	44,551	18,845	19,698
Construction, béton, voirie.....	956,502	362,542	1,356,269	476,824	1,750,187	685,976
Autres usages.....	15,096	5,795	59,007	13,087	67,595	22,909
<b>Sable et gravier—</b>						
Ballast.....	6,318,681	1,054,703	2,764,639	533,876	2,359,703	443,936
Béton, voirie, etc.....	14,336,640	5,216,942	19,453,188	8,340,764	22,513,256	9,101,882
Remblayage de mine.....	1	—	1,170,260	146,811	1,852,323	256,380
Gravier broyé.....	480,516	264,466	2,097,270	936,783	3,661,973	1,471,773
<b>Totaux, sable et gravier.....</b>	<b>22,124,160</b>	<b>6,921,399</b>	<b>27,001,301</b>	<b>10,492,696</b>	<b>32,223,882</b>	<b>12,002,554</b>
<b>Pierre—</b>						
Construction.....	42,335	714,616	49,098	746,370	49,666	725,402
Pierres tombales et ornementales.....	8,975	281,656	8,301	278,325	22,382	448,328
Pierre à chaux pour agriculture.....	94,031	116,397	112,628	131,071	129,689	146,557
Usages chimiques—						
Fusion.....	279,299	187,240	345,742	266,780	314,604	233,671
Pulpe et papier.....	197,957	197,523	200,893	219,461	114,572	126,980
Autres.....	137,951	168,834	147,312	140,056	122,561	107,349
Blocaille et enrochement.....	475,845	250,581	699,586	608,453	501,216	359,232
Pierre concassée.....	3,702,153	3,043,407	5,309,039	4,306,867	3,789,680	3,197,797
<b>Totaux, pierre<sup>2</sup>.....</b>	<b>4,981,665</b>	<b>5,128,739</b>	<b>6,935,612</b>	<b>6,939,360</b>	<b>5,116,022</b>	<b>5,556,026</b>

<sup>1</sup> Relativement petite et comprise dans "Béton, voirie, etc.". <sup>2</sup> Les totaux comprennent quelques petites quantités de matériaux non spécifiés.

Le volume et la valeur de la production de pierre indiqués au tableau ci-dessus ne représentent que la production des établissements qui font l'abatage en carrières et ne comprend pas les produits de l'industrie de la taille dont font partie les établissements qui achètent la pierre brute pour la tailler, la polir ou la finir, bien que la pierre soit souvent taillée à la carrière même et que l'on ne puisse ainsi séparer ce genre de travail de la production primaire. L'extraction totale de pierre en 1938 comprend de la pierre calcaire (84 p.c.), du granit (14 p.c.), du grès (2.0 p.c.) et du marbre (0.4 p.c.). La valeur moyenne par tonne est de \$0.90 pour la pierre calcaire, \$1.91 pour le granit, \$2.14 pour le grès et \$4.50 pour le marbre. Le marbre a été utilisé surtout comme finissage dans le stuc, dans les vitreries, les pulperies et papeteries et autres établissements industriels, ainsi que comme menu gravier pour la volaille et sous forme pulvérisée comme blanc d'Espagne. De grandes quantités de pierre calcaire ont servi comme fondant et autres procédés chimiques, mais la majeure partie de toute la pierre extraite, à l'exception du marbre, est sous forme de pierre concassée.