

a augmenté de 11,666,374 tonnes à 28,547,511 tonnes. Mais durant la dépression la production s'est fortement ralentie. Elle tend cependant à se relever depuis 1933. Parmi les développements qui ont contribué à cette augmentation de la production avant la crise, peuvent être mentionnés: (1) la tendance à remplacer la brique par le béton armé, les blocs de ciment, etc., tel qu'indiqué à la page 271 par le fléchissement dans la production de brique et l'augmentation dans celle de ciment; (2) le prolongement marqué et l'amélioration des routes et chemins au cours de la période et (3) le perfectionnement de l'assiette des voies ferrées.

La répartition par province en 1939 de la production de pierre, sable et gravier figure au tableau 6, page 244, tandis que la classification de ces matériaux selon les fins principales auxquelles ils sont destinés paraît au tableau 37. La production de sable et de gravier en 1939 s'est élevée à 31,294,341 tonnes évaluées à \$11,241,102 et la production de pierre et d'ardoise s'est chiffrée à 5,443,522 tonnes d'une valeur de \$6,455,696.

37.—Production de sable et gravier et de pierre au Canada, 1937-39

Matériaux et usages	1937		1938		1939	
	Quantité tonnes	Valeur brute \$	Quantité tonnes	Valeur brute \$	Quantité tonnes	Valeur brute \$
<b>Sable—</b>						
Sable de fonderie.....	100,668	44,551	18,845	19,698	17,618	18,652
Construction, béton, voirie, etc.....	1,356,269	476,824	1,750,187	685,976	1,169,899	364,829
Autres usages.....	59,007	13,087	67,695	22,909	55,019	15,547
<b>Sable et gravier—</b>						
Ballast.....	2,764,639	533,876	2,359,703	443,936	3,223,718	603,288
Béton, voirie, etc.....	19,453,188	8,340,764	22,513,256	9,101,882	22,899,751	8,988,114
Remblayage de mine.....	1,170,260	146,811	1,852,323	256,380	1,452,993	194,332
Gravier broyé.....	2,097,270	936,783	3,661,973	1,471,773	2,475,343	1,056,340
<b>Totaux, sable et gravier.....</b>	<b>27,001,301</b>	<b>10,492,696</b>	<b>32,223,882</b>	<b>12,002,554</b>	<b>31,294,341</b>	<b>11,241,102</b>
<b>Pierre—</b>						
Construction.....	49,098	746,370	49,666	725,402	71,288	1,334,340
Pierres tombales et ornementales.....	8,301	278,325	22,382	448,328	8,296	313,019
Pierre à chaux pour agriculture.....	112,628	131,071	129,689	146,557	192,505	271,294
Usages chimiques—						
Fusion.....	345,742	266,780	314,604	233,671	273,970	203,672
Pulpe et papier.....	200,893	219,461	114,572	126,980	175,154	206,126
Autres.....	147,312	140,056	122,561	107,349	128,154	113,781
Blocaille et enrochement.....	699,586	608,453	501,216	359,232	429,205	341,002
Pierre concassée.....	5,309,039	4,306,867	3,789,680	3,197,797	4,076,208	3,405,247
<b>Totaux, pierre<sup>1</sup>.....</b>	<b>6,935,612</b>	<b>6,939,360</b>	<b>5,116,022</b>	<b>5,556,026</b>	<b>5,443,522</b>	<b>6,455,696</b>

<sup>1</sup>Les totaux comprennent quelques petits item 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 1939 comprend de la pierre calcaire (76 p.c.), du granit (20 p.c.), du grès (3.2 p.c.) et du marbre (0.3 p.c.). La valeur moyenne par tonne est de \$0.92 pour la pierre calcaire, \$1.92 pour le granit, \$1.88 pour le grès et \$14.16 pour le marbre. Le marbre a été utilisé surtout comme éclats de terrazzo, pour saupoudrer le stuc, comme menu gravier pour la volaille, et blocaille et enrochement; de grandes quantités de pierre calcaire servent comme fondant et autres procédés chimiques, mais la majeure partie de toute la pierre extraite, à l'exception du marbre, est pour le concassage.