

Pierre, sable et gravier.—Bien que la Branche des Mines, de la Métallurgie et des Produits Chimiques du Bureau Fédéral de la Statistique présente séparément les détails de la production et de l'organisation de l'industrie de la pierre, du sable et du gravier, pour plus de concision ils sont groupés ici. Toutefois les chiffres de la production de pierre donnés ici ne comprennent pas les quantités de pierre calcaire entrant dans la fabrication de la chaux et du ciment, ni le quartz et autres minéraux pierreux donnés séparément au tableau 2, p. 289. La production de ces matériaux a augmenté substantiellement jusqu'au commencement de la dépression mondiale qui débuta en 1930.

L'expansion de l'industrie de la pierre s'avère surtout dans la pierre concassée dont la production de 3,044,399 tonnes en 1922 a monté à 8,062,330 en 1930, tandis que pendant la même période la production de sable et de gravier 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 319 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 295, tandis que la classification de ces matériaux selon les fins principales auxquelles ils sont destinés paraît au tableau 36.

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; ils ne comprennent 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 puisse ainsi séparer ce genre de travail de la production primaire.

36.—Production de sable et gravier et de pierre au Canada, 1938-40

Matériaux et usages	1938		1939		1940	
	Quantité tonnes	Valeur brute \$	Quantité tonnes	Valeur brute \$	Quantité tonnes	Valeur brute \$
Sable—						
Sable de fonderie.....	18,845	19,698	17,618	18,562	29,602	30,538
Construction, béton, voirie, etc.....	1,750,187	685,976	1,169,899	364,829	1,961,604	537,937
Autres usages.....	67,595	22,909	55,019	15,547	53,455	23,514
Sable et gravier—						
Ballast.....	2,359,703	443,936	3,223,718	603,288	3,834,904	699,518
Béton, voirie, etc.....	22,513,256	9,101,882	22,899,751	8,988,114	21,465,961	9,100,612
Remblayage de mine.....	1,852,323	256,380	1,452,993	194,332	1,031,046	150,209
Gravier boyé.....	3,661,973	1,471,773	2,475,343	1,056,340	2,998,843	1,216,917
Totaux, sable et gravier.....	21,223,882	12,002,554	31,294,341	11,241,102	31,375,415	11,759,245
Pierre—						
Construction.....	49,666	725,402	71,288	1,334,340	97,336	722,514
Pierres tombales et ornementales.....	22,382	448,328	8,296	313,019	7,956	282,381
Pierre à chaux pour agriculture.....	129,689	146,557	192,505	271,294	175,554	275,231
Usages chimiques—						
Fondant.....	314,604	233,671	273,970	203,672	331,154	240,402
Pulpe et papier.....	114,572	126,980	175,154	206,126	248,755	315,080
Autres.....	122,561	107,349	128,154	113,781	145,776	126,314
Blocaille et enrochement.....	501,216	359,232	429,205	341,002	452,714	298,635
Pierre concassée.....	3,789,680	3,197,797	4,076,208	3,405,247	5,870,099	4,799,003
Totaux, pierre.....	5,116,022	5,556,026	5,443,522	6,455,696	7,447,665	7,398,959

¹ Les totaux comprennent quelques petits item non spécifiés.