

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. 297. La production de ces matériaux a augmenté grandement jusqu'au commencement de la dépression mondiale qui débuta en 1930.

L'expansion de l'industrie de la pierre s'affirme 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 327 par la diminution de la production de la brique et l'augmentation de celle du 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 1942 de la production de pierre, sable et gravier figure au tableau 6, page 303, tandis que la classification de ces matériaux selon les fins principales auxquelles ils sont destinés paraît au tableau 33.

Le volume et la valeur de la production de pierre, indiqués au tableau ci-dessous, 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 ne l'on ne puisse ainsi séparer ce genre de travail de la production primaire.

33.—Production de sable et gravier et de pierre au Canada, 1940-42

Matériaux et usages	1940		1941		1942	
	Quantité tonnes	Valeur brute \$	Quantité tonnes	Valeur brute \$	Quantité tonnes	Valeur brute \$
Sable—						
Sable de fonderie.....	29, 602	30, 538	38, 309	40, 066	35, 807	41, 825
Construction, béton, voirie, etc.....	1, 961, 604	537, 937	2, 192, 405	729, 901	2, 535, 366	934, 777
Autres usages.....	53, 455	23, 514	129, 559	43, 734	56, 723	16, 204
Sable et gravier—						
Ballast.....	3, 834, 904	699, 518	4, 836, 908	916, 979	4, 610, 323	957, 781
Béton, voirie, etc.....	21, 465, 961	9, 100, 612	19, 769, 798	7, 135, 258	16, 139, 859	6, 010, 412
Remblayage de mine.....	1, 031, 046	150, 209	1, 363, 317	190, 504	836, 757	147, 602
Gravier broyé.....	2, 998, 843	1, 216, 917	3, 274, 510	1, 319, 281	2, 135, 072	896, 813
Totaux, sable et gravier.....	31, 375, 415	11, 759, 245	31, 604, 506	10, 375, 723	26, 349, 907	9, 005, 414
Pierre—						
Construction.....	97, 336	722, 514	54, 262	653, 077	24, 897	361, 781
Pierres tombales et ornementales....	7, 956	282, 381	12, 429	376, 687	10, 956	461, 332
Pierre à chaux pour agriculture.....	175, 554	275, 231	217, 137	454, 388	286, 184	641, 200
Usages chimiques—						
Fondant.....	331, 154	240, 402	530, 916	401, 459	759, 410	1, 043, 283
Pulpe et papier.....	248, 755	315, 080	240, 365	305, 601	207, 994	339, 933
Autres.....	145, 776	126, 314	194, 409	182, 424	273, 907	280, 817
Blocaille et enrochement.....	452, 714	298, 635	581, 589	367, 173	412, 528	330, 274
Pierre concassée.....	5, 870, 099	4, 799, 003	5, 986, 701	4, 792, 907	5, 883, 760	4, 829, 644
Totaux, pierre.....	7, 447, 665	7, 398, 959	7, 940, 801	8, 000, 684	7, 978, 066	8, 746, 594

¹ Les tableaux comprennent quelques petits item non spécifiés.