

Les travaux de recherche et de perfectionnement observés par ces enquêtes varient de la recherche pure destinée à accroître les connaissances physiques et biologiques à la conception, à la création et au perfectionnement de produits et de procédés de fabrication. Ne sont pas comprises les activités telles que les recherches sur les marchés et la vente ainsi que le contrôle des procédés et de la qualité. Les sociétés enquêtées devaient indiquer le coût des travaux exécutés par elles et par d'autres au Canada; elles devaient aussi fournir une estimation du coût des travaux faits par d'autres à l'étranger.

Comme les données de 1958 et 1960 ne sont que des estimations fondées sur les projets des sociétés, la comparaison des données des années 1957 et 1959 est plus révélatrice. Les dépenses totales en travaux de recherche et de perfectionnement, y compris les frais des travaux exécutés par les sociétés et les paiements effectués à d'autres sociétés au Canada et à des organismes étrangers, ont diminué de \$148,200,000 en 1957 à 121 millions en 1959. Le recul tient presque entièrement aux travaux de recherche très réduits des sociétés répondantes, surtout dans l'industrie du matériel de transport qui a déclaré une diminution de 39 millions. Toutefois, le fléchissement a été en partie contrebalancé par une augmentation de \$11,200,000 des dépenses des autres branches industrielles.

Les dépenses en travaux exécutés par les installations canadiennes des sociétés répondantes, en 1959, ont répondu pour 80 p. 100 des dépenses totales et pour près de 98 p. 100 de toutes les dépenses en travaux exécutés au Canada. Les dépenses en travaux faits hors du Canada ont atteint \$21,700,000 en 1959, dont la plus grande partie a été versée à des sociétés mères ou à des filiales aux États-Unis. Toutefois, comme plusieurs sociétés bénéficient des recherches des sociétés mères ou des filiales hors du Canada sans avoir à y contribuer directement, les \$21,700,000 de dépenses équivalent à une fraction seulement de la valeur des recherches exécutées hors du Canada et dont profitent les sociétés du pays.

Les enquêtes se sont étendues à tous les établissements industriels au Canada (2,800) qui comptent plus de 100 employés. En 1959, 471 établissements ont déclaré des dépenses en recherches; sur ce nombre, 171 faisaient un chiffre d'affaires annuel de plus de 10 millions de dollars et répondaient pour 85 p. 100 de toutes les dépenses en recherches au Canada.

1.—Dépenses totales en travaux de recherche et de perfectionnement, 1955-1960

Année	Dépenses au Canada		Dépenses hors du pays	Total
	Par les sociétés répondantes	Par d'autres sociétés		
	(millions de dollars)			
1955.....	51.4	1.9
1957.....	124.5	3.7	19.8	148.2
1958 (estimation).....	132.5	1	27.0	159.5
1959.....	96.7	2.6	21.7	121.0
1960 (estimation).....	81.8	1	27.3	109.1

¹ Comprises dans les dépenses hors du pays.

Les renseignements suivants se fondent sur les dépenses en travaux exécutés au Canada et réalisés pour la plupart, comme il est indiqué plus haut, par les propres moyens des sociétés répondantes. Le tableau 2 indique l'importance des variations de 1957 à 1959 des principales branches industrielles. Les répercussions du recul de l'industrie du matériel de transport sur le total sont très visibles.