

Trois industries répondent pour plus de la moitié de tous les travaux de recherche et de développement exécutés chaque année au Canada depuis 1955: matériel de transport, matériel électrique, et produits chimiques. En 1961, pour la première fois, les dépenses en travaux de recherche et de développement de l'industrie du matériel de transport, dont l'activité porte surtout sur la mise au point d'avions, n'ont devancé aucune des autres industries. Cette année-là, le matériel électrique, y compris le matériel électronique, a pris la première place dans le domaine de la recherche et du développement industriels.

2.—Dépenses en travaux de recherche et de développement exécutés au Canada, par principal groupe industriel 1959 et 1961

Groupe	1959		1961	
	Montant	Pourcentage du total	Montant	Pourcentage du total
Industrie du matériel de transport.....	26,464,397	26.5	19,863,486	17.2
Industries des appareils et du matériel électriques.....	16,027,237	16.0	21,765,159	18.9
Industrie chimique et produits connexes.....	14,430,145	14.4	20,970,037	18.2
Total	56,921,779	56.9	62,598,682	54.3
Autres industries.....	42,952,756	43.1	52,557,544	45.7
Total général.....	99,874,535	100.0	115,156,226¹	100.0

¹ Le total n'est pas égal à la somme des dépenses pour travaux exécutés dans les installations mêmes d'une société donnée et des dépenses au Canada pour travaux exécutés à l'extérieur des installations de la même société. On a apporté les modifications voulues pour tenir compte des versements à l'égard de travaux exécutés à l'intérieur des installations d'une société donnée qui deviennent des versements pour travaux exécutés à l'extérieur des installations d'une autre société.

Le tableau 3 fait voir les dépenses en travaux de recherche et perfectionnement exécutés dans les installations mêmes des sociétés, de 1959 à 1962. L'industrie du matériel de transport figure à part en raison des fluctuations importantes des dépenses dans ce secteur. Au cours de cette même période, la plupart des autres industries ont augmenté leur effort à l'égard de la recherche et du perfectionnement. Les industries du matériel électrique et des produits chimiques ont enregistré les augmentations absolues les plus considérables, leurs dépenses réunies correspondant à plus de 40 p. 100 du total des dépenses effectuées depuis 1955 pour des travaux *intra-muros* (sans les dépenses de l'industrie du matériel de transport).

3.—Dépenses *intra-muros* en travaux de recherche et de développement, par industrie, 1959-1962

Industrie	1959	1960 ¹	1961	1962 ¹
	\$	\$	\$	\$
Mines, carrières et puits de pétrole.....	4,907,029	5,168,654	6,727,567	6,368,903
Fabrication				
Aliments et boissons.....	1,793,626	1,971,900	2,784,502	3,335,989
Articles en caoutchouc.....	1,219,165	1,199,140	1,371,755	1,295,777
Textiles.....	1,395,769	1,462,940	1,057,633	976,000
Articles en bois.....	102,081	109,096	61,088	63,900
Articles en papier.....	6,571,953	6,822,565	7,003,047	7,084,784
Méubles et articles d'ameublement.....	27,500	33,156	116,800	118,000
Métaux primaires.....	6,626,528	7,557,460	7,488,118	8,069,250
Produits métalliques.....	1,724,907	1,810,620	2,182,490	2,144,350
Machinerie.....	3,121,907	3,089,325	4,814,738	5,210,377
Appareils et fournitures électriques.....	15,903,065	17,551,660	21,745,019	23,480,119
Articles en minéraux non métalliques.....	1,353,830	1,444,771	1,357,936	1,527,760
Dérivés du pétrole et du charbon.....	3,761,700	4,224,000	5,038,500	6,304,000
Produits chimiques.....	14,133,296	12,818,696	20,251,461	21,260,933

Renvois à la fin du tableau, p. 414.