

sité de faire face à la concurrence étrangère, les fabricants canadiens ont pris conscience de l'importance des recherches et quelques-unes des grandes entreprises possèdent maintenant d'excellents organismes de recherche. Les pages 395-399 de l'*Annuaire du Canada* de 1956 donnent une idée des sphères où s'exerce l'activité de certaines de ces industries. Le chapitre sur les forêts du présent volume décrit les travaux de recherche de l'Association canadienne des pâtes et papiers, corporation indépendante qui réunit les efforts du gouvernement, des universités et des sociétés industrielles en vue de faire progresser les recherches dans le domaine de la pâte de bois et du papier.

Dépenses consacrées par les industries aux travaux de recherche et de perfectionnement au Canada, 1957.—Au cours de 1958, on a fait enquête auprès de 2,800 des plus importantes sociétés industrielles du Canada afin de déterminer l'étendue et l'orientation de leur programme de recherches. Ces renseignements ont permis d'établir les dépenses des sociétés canadiennes en travaux de recherche en 1957 (dépenses directes et dépenses d'achat des résultats des recherches de sociétés affiliées ou autres sociétés ou organismes établis au Canada ou à l'étranger). On a également obtenu des données quant aux principales recherches et au nombre de chercheurs employés. Le chiffre élevé des dépenses de 1957 et l'augmentation prévue pour 1958 reflètent l'ampleur et l'orientation d'un programme qui permettra aux sociétés industrielles de trouver de nouveaux produits et des procédés de fabrication plus efficaces et aussi d'améliorer les produits et les techniques actuelles.

L'industrie a déclaré qu'elle avait consacré 149 millions en 1957 à ses programmes de recherche et de perfectionnement et qu'elle devait y affecter près de 161 millions en 1958. Sur le total de 1957, la plus grande partie (125 millions) a été dépensée par les sociétés qui ont fait rapport; un supplément de 20 millions a été dépensé en dehors du Canada, surtout aux États-Unis; le reste (4 millions) a servi à payer le coût des recherches effectuées par d'autres sociétés ou organismes au Canada.

1.—Travaux de recherche et de perfectionnement, par industrie, 1957, et estimation de 1958

Industries	1957	1958 (estimation)	Augmentation ou diminution
	\$	\$	%
Mines, carrières et puits de pétrole.....	6,279,487	5,260,671	-16.23
Fabrication			
Aliments et boissons.....	1,883,122	1,976,940	4.98
Produits du caoutchouc.....	4,307,531	4,459,720	3.53
Textiles.....	1,482,206	1,465,550	-1.12
Produits du bois.....	148,163	152,300	2.79
Produits du papier.....	6,213,362	6,536,718	5.20
Produits du fer et de l'acier.....	4,340,043	4,835,265	11.41
Matériel de transport.....	72,918,827	77,992,404	6.96
Produits des métaux non ferreux.....	5,793,109	7,110,580	22.74
Appareils et fournitures électriques.....	15,348,440	15,948,267	3.91
Produits minéraux non métalliques.....	1,713,776	1,817,889	6.08
Dérivés du pétrole et du charbon.....	7,488,518	9,624,000	28.52
Produits chimiques.....	12,428,448	14,247,164	14.63
Autres fabrications ¹	1,808,351	2,549,419	29.92
Transports, entreposage, communications et services d'utilité publique	3,898,800	4,171,300	6.99
Autres industries non manufacturières ²	3,091,896	3,051,372	-1.31
Total.....	149,144,079	160,999,559	7.95

¹ Y compris les tabacs, les articles en cuir et les fabrications diverses. ² Y compris la construction, les services de santé, les services de génie et les services scientifiques ainsi que les associations professionnelles.