

Le gouvernement reconnaît le besoin de la recherche et du développement industriels et a instauré divers programmes d'aide directe. Le ministère de l'Industrie en administre deux: le Programme de partage de la mise au point du matériel de défense et le Programme pour l'avancement de la technologie. Le Conseil national de recherches et le Conseil de recherches pour la défense subventionnent la recherche industrielle. En outre, la loi stimulant la recherche et le développement scientifiques autorise le ministère de l'Industrie à verser des sommes importantes aux sociétés qui étendent leurs programmes de recherche et d'étude.

Frais de recherche et de développement industriels.—La dernière enquête biennale du B.F.S. concernant les frais de recherche et de développement industriels au Canada a eu lieu en 1966, et a servi de base aux estimations relatives aux années 1963 et 1966 et résumées dans les tableaux suivants. Le détail figure dans la publication du B.F.S. appelée *Industrial Research and Development Expenditures in Canada, 1965*.

La nature de la recherche et du développement industriels qui font l'objet de cette enquête varie de la recherche pure, en vue d'acquiescer des nouvelles connaissances en sciences physiques et de la vie, à la conception et à l'élaboration de nouveaux produits et de procédés ou à la modification sensible de produits et procédés existants au point où la production peut commencer. Sont exclus la recherche sur les marchés et le contrôle des procédés et de la qualité. Les sociétés ayant fait l'objet des enquêtes devaient déclarer le coût de la recherche et du développement effectués dans leurs établissements situés au Canada et les sommes payées pour la recherche faite en dehors de l'établissement, soit au Canada ou à l'étranger.

Les dépenses au titre de la recherche et du développement industriels ont augmenté progressivement au cours de la période 1963 à 1966. L'augmentation annuelle des dépenses courantes de 1963 à 1964 et de 1964 à 1965 était d'environ 20 p. 100, mais ce taux semble être tombé à environ 5 p. 100 pour la période de 1965 à 1966. Toutefois, les estimations pour 1966 sont surtout des prévisions. Ce recul apparent peut s'expliquer du fait que plusieurs grands projets exigeant de fortes dépenses en matériaux pour prototypes ou en matériel de recherche « tangible » approchent de la réalisation. L'avionnerie et l'industrie des métaux primaires prévoyaient des réductions de dépenses en 1966.

Deux autres conclusions peuvent être tirées des chiffres du tableau 1. Premièrement, les dépenses en installations et en matériel de recherche et de développement semblent se maintenir à 20 p. 100 des dépenses *intra-muros* courantes; deuxièmement, la somme et l'importance relative des paiements faits pour la recherche et le développement à l'étranger semblent diminuer. En effet, les sociétés ont déclaré avoir reçu d'autres pays presque autant qu'elles ont dépensé à ces fins à l'étranger en 1965.

1.—Dépenses totales de recherche et de développement industriels, 1963-1966

Détail	1963 ^r	1964 ^r	1965 ^r	1966 ^r
	(millions de dollars)			
Dépenses courantes				
Frais <i>intra-muros</i>	153.6	188.3	235.0	248.0
Traitement et salaires.....	81.4	95.0	115.0	123.2
Autres.....	72.2	93.3	120.0	119.8
Paiements <i>extra-muros</i>	30.8	35.4	29.3	30.5
Au Canada ²	1.4	1.6	2.2	2.3
À l'étranger.....	29.4 ³	33.8 ³	27.1	28.2 ³
Total, dépenses courantes	184.4	223.7	264.3	278.5

Renvois à la fin du tableau, p. 454.