

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

Industrie	1959	1960 <sup>1</sup>	1961	1962 <sup>1</sup>
	\$	\$	\$	\$
Fabrication ( <i>fin</i> )				
Autres industries (dont tabacs, articles en cuir, vêtements, bonneterie et produits divers).....	3,004,378	2,617,766	5,194,825	6,487,507
Transport, entreposage, communications et autres services publics.....	2,779,440	3,126,460	3,102,796	3,610,000
Autres industries non manufacturières (dont bâtiment, services scientifiques et techniques et associations commerciales).....	2,593,485	2,600,840	3,100,363	3,239,850
Total (sans le matériel de transport).....	71,019,659	73,609,049	93,398,638	100,577,499
Matériel de transport.....	25,570,722	8,072,106	19,856,661	17,680,830
<b>Total, toutes industries</b> .....	<b>96,590,381</b>	<b>81,681,155</b>	<b>133,255,299</b>	<b>118,258,329</b>

<sup>1</sup> Estimations établies d'après les projets des sociétés pour les deux années.

En 1961, le secteur des produits chimiques a marqué le pourcentage le plus élevé en fait de dépenses pour travaux de recherche et de développement (17.5 p. 100). Les avions et pièces, dont les dépenses en recherches *intra-muros* correspondaient en 1959 à près du quart des dépenses globales, ont accusé une baisse considérable en 1961 au regard des autres secteurs de l'industrie. Cette année-là, les dépenses en recherches pour avions et pièces ne s'élevaient qu'à 15.7 p. 100 du total, soit près de six millions de dollars de moins qu'en 1959. Tout comme en 1959, les industries de l'électronique et des métaux primaires se classent après les produits chimiques et les avions.

### 4.—Dépenses *intra-muros* en travaux de recherche et de développement, selon les produits, 1961

Produit	Montant	Pourcentage du total	Produit	Montant	Pourcentage du total
Avions et pièces.....	17,831,092	15.7	Machines (non électriques).....	6,212,215	5.5
Produits chimiques (sauf les drogues et médicaments).....	19,780,636	17.5	Véhicules automobiles et pièces.	1,681,975	1.5
Drogues et médicaments.....	2,789,438	2.5	Pétrole et gaz naturel.....	4,935,351	4.4
Matériel électrique (sauf électronique).....	9,743,112	8.6	Métaux primaires.....	13,299,359	11.7
Électronique.....	15,561,769	13.7	Instruments professionnels et scientifiques.....	1,096,660	1.0
Métaux ouvrés.....	2,835,754	2.5	Autres.....	10,461,758	9.2
Produits forestiers					
Pâtes et papiers.....	6,089,000	5.4			
Autres.....	937,180	0.8	<b>Total</b> .....	<b>113,255,299</b>	<b>100.0</b>

Les contributions relatives des diverses sources pour des travaux de recherche et perfectionnement exécutés dans les installations mêmes des sociétés ont beaucoup varié de 1959 à 1961. Les sociétés actives pour leur propre compte ont augmenté davantage leurs contributions en 1961, tandis que les sommes consacrées aux recherches et au perfectionnement par le gouvernement fédéral ont encore diminué. Les contrats de recherches adjugés par d'autres sociétés ont fait l'objet d'une étude à part en 1961, et on s'est rendu compte qu'ils représentaient près de 5 p. 100 de toutes les dépenses pour travaux exécutés par les sociétés elles-mêmes. L'industrie des produits électriques et celle du matériel de transport ont bénéficié de la part la plus élevée de tous les fonds de provenance extérieure, les contributions en cause représentant respectivement 51.8 p. 100 et 38.4 p. 100 du total des dépenses pour travaux *intra-muros* de recherche et de développement.