

Il est extrêmement difficile d'obtenir des données sur la production pétrochimique parce qu'elle ne peut être attribuée à un groupe d'usines bien défini. Ainsi, il y a peut-être certaines sociétés minières et certaines raffineries de pétrole qui fabriquent des produits pétrochimiques et qui ne les déclarent pas séparément au Bureau fédéral de la statistique, mais on ne saurait compter comme pétrochimique la totalité de leur production sans gonfler les chiffres ni l'exclure sans les fausser. Par conséquent, afin de permettre de comparer les taux de croissance, le tableau I indique l'accroissement rapide au cours des 10 ans écoulés depuis 1951, du nombre d'usines et de la valeur de la production d'un groupe d'entreprises qui s'occupent de pétrochimie et fournissent un ensemble de statistiques portant surtout sur ce domaine.

1.—Statistique sommaire de certaines entreprises formant l'industrie pétrochimique, 1947-1961

NOTA.—Comme le présent tableau ne se limite pas à la seule fabrication pétrochimique des usines de ce groupe, leurs autres produits y sont compris.

Année	Usines	Personnel	Traitements et salaires	Coût du combustible et de l'électricité à l'usine	Coût des matières premières à l'usine	Valeur brute d'origine
(millions de dollars)						
1947.....	3	2,366	5,391	2,485	9,379	24,286
1948.....	3	2,386	5,857	3,036	12,097	30,340
1949.....	3	2,635	6,904	5,279	15,326	38,462
1950.....	3	2,731	7,774	6,334	18,595	50,466
1951.....	3	3,069	10,300	6,867	21,925	64,871
1952.....	5	3,344	12,156	7,482	24,395	67,187
1953.....	13	4,124	15,908	8,504	30,103	78,050
1954.....	13	4,642	19,520	9,955	41,817	99,450
1955.....	13	4,751	20,425	10,194	48,790	127,104
1956.....	14	5,100	23,207	11,514	62,914	143,650
1957.....	18	5,800	28,855	13,507	72,017	161,000
1958.....	18	6,300	32,764	19,242	80,809	190,000
1959.....	19	5,974	32,018	18,133	91,255	202,854
1960.....	18	6,500	36,958	22,584	95,153	229,113
1961.....	21	6,620	39,276	21,468	97,767	252,389

Historique.—L'industrie pétrochimique du Canada a pris naissance au cours de la Seconde Guerre mondiale avec deux usines établies par l'État pour répondre aux besoins militaires essentiels, mais ce n'est qu'en 1941, lorsque six millions de dollars ont été affectés à la fabrication d'ammoniaque à partir du gaz naturel à Calgary (Alb.) qu'elle a réellement commencé. On avait besoin d'ammoniaque afin de produire du nitrate d'ammonium pour les explosifs militaires. Après la guerre, la *Consolidated Mining and Smelting Company of Canada Limited* a acheté l'usine afin de produire d'engrais à base de nitrate d'ammonium. Cette première usine a été suivie de l'usine de caoutchouc synthétique de la *Polymer Corporation Limited* à Sarnia (Ont.), qui est entrée en activité en 1943. La première usine de produits pétrochimiques commerciaux était établie par la *Dow Chemical of Canada Limited* à Sarnia en 1947 et destinée à la production du polystyrène.

Bien que ces trois usines se soient agrandies et aient diversifié leur production, ce n'est qu'au début des années 1950 que l'essor de l'industrie pétrochimique s'est accéléré dans l'Est et dans l'Ouest du Canada, quant à la diversité de la production, aux matières premières, aux procédés et aux méthodes. En 1952, la *Shell Oil Company of Canada Limited* a extrait pour la première fois au Canada le soufre du gaz naturel, jetant ainsi les bases d'une industrie qui, en moins de dix ans, est devenue l'industrie