L'Île-du-Prince-Édouard (1.6 p. 100) se trouve au deuxième rang, suivie de la Nouvelle-Écosse et de la Saskatchewan (0.7 p. 100 chacune) et du Québec (0.6 p. 100). Le Manitoba a subi la plus forte perte (2.9 p. 100); viennent ensuite l'Ontario (2.4 p. 100), Terre-Neuve (1.5 p. 100), la Colombie-Britannique (1.2 p. 100) et l'Alberta (1.1 p. 100). Le fait le plus saillant de 1960 est l'expansion continue de l'emploi dans la fabrication en Saskatchewan qui a connu une augmentation de 0.7 p. 100 après une hausse de 2.1 p. 100 en 1959 et de 2.3 p. 100 en 1958, année où toutes les autres provinces avaient subi une baisse. Il y a eu aussi la hausse de 2.2 p. 100 dans les provinces de l'Atlantique alors que les autres régions économiques, sauf le Québec, ont perdu du terrain.

La fabrication de produits pétrochimiques, un secteur de l'industrie chimique canadienne qui se développe rapidement depuis dix ans, revêt une importance capitale pour l'industrie moderne. L'article spécial qui suit présente une étude détaillée de cette industrie.

L'INDUSTRIE PÉTROCHIMIQUE AU CANADA*

Les «produits pétrochimiques» embrassent non seulement les matières premières dont ces produits sont dérivés, mais aussi les procédés étroitement reliés qui interviennent dans leur fabrication. Dans l'ensemble, les produits pétrochimiques sont obtenus à partir du pétrole brut et du gaz naturel de sorte qu'en se développant, ce secteur de l'industrie chimique s'est automatiquement rapproché des industries du pétrole et du gaz. Étant donné que les établissements qui exploitent ce domaine relativement nouveau utilisent des installations et un matériel qui ressemblent souvent à ceux des raffineries de pétrole et qu'ils se servent de techniques qui n'ont été découvertes que récemment, on peut les considérer séparément sans tenir compte des autres entreprises de produits chimiques, afin d'expliquer leur importance croissante dans l'industrie canadienne.

La fabrication de produits chimiques organiques a été gênée pendant bien longtemps par la pénurie de matières premières, car la production de dérivés du goudron de houille ne pouvait suffire aux besoins de l'industrie chimique. Vu cette situation, on s'intéressera évidemment, au pétrole et au gaz naturel comme sources de matières premières. Environ 3,000 produits pétrochimiques sont aujourd'hui d'usage courant en Amérique du Nord. Leur nombre augmente rapidement, car au moins 300 nouveaux produits sont introduits sur le marché chaque année. Au Canada, la fabrication de ces produits est relativement faible, mais les nombreuses usines construites à cette fin depuis 1950 ont néanmoins réussi à multiplier plusieurs fois la production globale.

La fabrication de produits pétrochimiques est importante sous deux rapports. En premier lieu, ces produits remplacent fort bien les autres matières premières. Ainsi, les matières végétales, les graisses animales et le goudron de houille ne sont plus les seules sources de certains composés organiques comme les huiles, les détersifs et les fibres synthétiques, et on n'est plus tenu à se servir de la houille ou d'autres minéraux pour fabriquer du soufre ou de l'ammoniaque. En second lieu, la pétrochimie a permis de créer des produits entièrement nouveaux. Ainsi la fabrication du caoutchouc synthétique et de nombreuses matières plastiques est directement attribuable aux recherches effectuées et aux techniques employées dans le domaine de la chimie du pétrole et du gaz naturel.

* Préparé par M. G. E. McCormack, Direction des produits, ministère du Commerce, Ottawa.