

La consommation canadienne d'énergie dans le contexte mondial

On a dit que les Canadiens sont les plus grands consommateurs d'énergie au monde. Bien que cela ne soit pas strictement vrai, car il y a d'autres pays dont la consommation d'énergie par habitant est supérieure, le Canada se situe cependant si près du premier rang que la distinction n'est pas particulièrement réconfortante. La figure 3-1, basée sur les données des Nations Unies, présente la consommation d'énergie commerciale par habitant dans certains pays.

Si on mesure la consommation d'énergie du Canada par unité de production économique (Produit intérieur brut), une comparaison avec les autres pays est également inquiétante comme le montre la figure 5-5 dans le chapitre sur l'énergie et l'économie. La plupart des pays industrialisés ne consomment que 60 à 80% de l'énergie consommée par le Canada pour produire chaque unité de produit intérieur brut exprimée en termes monétaires. Comment le Canada est-il parvenu à une position aussi défavorable et quelles sont les implications d'une telle situation?

De nombreux facteurs contribuent à ce rapport élevé de la consommation d'énergie au PNB. Par exemple, plus il y a d'industries à forte consommation d'énergie dans le tissu économique d'un pays, plus le rapport consommation d'énergie/PNB est élevé. Au Canada, nous avons beaucoup d'industries de ce genre, notamment les industries de raffinage et de fonte de l'aluminium, les complexes sidérurgiques et pétrochimiques et l'industrie minière. Les industries d'exploitation des ressources énergétiques sont elles-mêmes d'importantes consommatrices d'énergie.

En plus de la structure industrielle de l'économie canadienne, il faut noter que la rigueur de notre climat et l'importance des besoins de chauffage augmentent la consommation d'énergie. Les distances considérables sur lesquelles les marchandises et les personnes doivent être transportées font que notre secteur des transports sera également un grand consommateur d'énergie.

On pourrait certes affirmer que plusieurs de ces facteurs contribuant à une forte consommation d'énergie au Canada se retrouvent dans d'autres pays. Cette remarque nous conduit à aborder l'un des facteurs les plus importants qui explique la consommation d'énergie du Canada; il s'agit de la disponibilité, dans le passé, de ressources énergétiques nationales abondantes et à bon marché. Le Canada est l'un des pays qui a le plus de ressources et, au cours des années, cet avantage comparatif a joué un rôle important dans notre développement social et industriel. Par exemple, les consommateurs étaient fort peu encouragés à isoler complètement leurs maisons parce qu'il était moins coûteux dans l'immédiat d'acheter davantage de mazout. Dans le secteur industriel, le coût de l'énergie était faible en comparaison d'autres coûts comme ceux de la main-d'œuvre et du capital de sorte que l'utilisation efficace de cette énergie ne constituait pas un facteur déterminant dans les prises de décision quant aux processus de transformation ou de fabrication. C'est largement en raison de la grande disponibilité d'énergie à bon marché que la demande énergétique au Canada a connu l'évolution que retrace la figure 3-1.

Les augmentations considérables des prix du pétrole sur le marché mondial dans les années 1973-74 ont obligé les Canadiens à comprendre que leurs réserves de combustibles classiques à bon marché étaient en voie d'épuisement. L'importance de la demande énergétique du Canada et la grande sujétion de notre économie au pétrole sont rapidement devenues des causes de préoccupation. A l'avenir, le Canada devra certainement améliorer le rapport actuel entre la demande énergétique et la production économique, si nous ne voulons pas céder davantage de terrain à nos concurrents sur les marchés mondiaux. Aussi, en choisissant des énergies de remplacement devant être substituées au pétrole, le Canada doit tenir compte du coût de ces solutions de remplacement de manière à éviter toute détérioration de sa position concurrentielle.