

Conservation comme source d'énergie

CONSERVATION



CONSERVATION



A première vue, on pourrait s'étonner que la conservation figure dans un chapitre intitulé «Sources, devises et technologies énergétiques», mais le Comité a été amené à considérer la conservation comme une source d'énergie. Nous estimons que la conservation représente une ressource importante au Canada, surtout parce que le rendement énergétique n'a jamais constitué une préoccupation majeure dans le passé. L'énergie a, de tous temps, été bon marché au Canada et c'est pour cette raison que notre économie a évolué de telle façon que nous dépensons actuellement plus d'énergie par dollar de produit intérieur brut que les autres pays. Paradoxalement, cela signifie que même si nos habitudes de consommation passées, axées sur le gaspillage, sont peut-être regrettables, elles nous permettent néanmoins de disposer aujourd'hui d'une source d'énergie importante, à savoir la conservation, qui peut dans

La conservation et le déficit énergétique

Supposons qu'un pays ne puisse satisfaire qu'à 60% de ses besoins en énergie c'est-à-dire que le rapport de l'offre à la demande est de 60/100. Si ce pays réduisait sa demande de façon à ce qu'elle ne représente plus que 80% de son niveau antérieur, le rapport de l'offre à la demande serait de 60/80, c'est-à-dire 75%. Autrement dit, en exploitant la ressource que constitue la conservation, ce pays peut faire passer le rapport de l'offre à la demande de 60% à 75%, ce qui représente une amélioration de 25% ($\frac{75-60}{60} \times 100$), sans qu'il ait fallu fournir une seule unité d'énergie supplémentaire.