source de revenu pour les divers paliers de gouvernement et comme élément considérable de l'activité construction-technologie.

En 1971, la valeur de la production totale de pétrole (pétrole brut, gaz et sous-produits) a atteint 1,893 millions de dollars, soit une augmentation de 16% par rapport à 1,632 millions en 1970. La production du pétrole brut est concentrée en Alberta; la Saskatchewan vient au deuxième rang et les autres régions du pays jouent un rôle mineur. La distribution du pétrole brut au Canada traduit l'orientation donnée par la politique nationale du pétrole qui attribue les marchés situés à l'ouest de la vallée de l'Outaouais aux producteurs du centre du continent, tandis que les marchés du Québec et des Maritimes sont approvisionnés d'outre-mer. Le coût de transport du pétrole des producteurs du centre du continent vers les marchés de l'Est est passablement élevé et le prix de revient n'est pas aussi faible qu'au Venezuela ou au Moyen-Orient. Le centre continental des États-Unis constitue un marché d'exportation pour les producteurs du centre du continent; en 1971, ces exportations ont presque égalé le volume des importations canadiennes dans l'Est. Ainsi, le Canada produit presque assez de pétrole pour répondre aux besoins nationaux mais approvisionne ses marchés intérieurs au plus faible coût compatible avec les objectifs de la balance des paiements. Les champs pétrolifères de l'Alberta produisent bien au-dessous de leur capacité et les réserves de pétrole financièrement rentables de la région dureront peut-être 20 ans au rythme actuel d'exploitation. On a bon espoir de trouver des réserves importantes de pétrole dans le Nord canadien, où les travaux d'exploration se poursuivent.

Le gaz naturel constitue un important bien national de consommation et un produit de grande valeur exporté en quantité toujours croissante. En règle générale, on trouve le gaz naturel aux mêmes endroits que le pétrole, c'est-à-dire surtout dans les provinces de l'Ouest et dans l'Arctique canadien. La production et les ventes de gaz naturel sont souvent rapportées d'après le volume (en milliers de pieds cubes standard - m³); toutefois, pour comparer par exemple la production de pétrole et celle de gaz naturel, il vaut mieux donner la valeur thermique équivalente, ou encore les valeurs en dollars, qui reflètent en général les valeurs thermiques. Donc, en dollars, la production canadienne de gaz naturel et de ses sous-produits s'est établie en 1971 à 536 millions de dollars alors que la production de pétrole atteignait 1,357 millions; le gaz naturel représentait ainsi près de 40% de la valeur de la production de pétrole pour l'année. En 1970, la valeur de la production de gaz naturel était de 475 millions et celle de la production de pétrole, de 1,156 millions; la valeur du gaz naturel représentait donc 41% de celle du pétrole. Il est possible que cette tendance se poursuive; l'augmentation des ventes actuelles et futures de ces deux produits dépend en grande partie de l'accès au marché américain. En ce qui concerne le gaz naturel, la politique américaine d'importation semble se concentrer sur les prix payés plutôt que sur les quantités importées, ceci en raison de la pénurie de stocks et de réserves de gaz naturel aux États-Unis.

Les réserves canadiennes de gaz naturel sont imposantes. Les réserves de l'Ouest devraient suffire pour les 25 prochaines années au taux brut de production canadienne de 1971; en outre, les données économiques du transport arctique sont à l'heure actuelle nettement plus favorables au gaz naturel qu'au pétrole, et on peut donc considérer sans crainte comme réserves économiquement valables les vastes réservoirs connus de gaz naturel de l'Arctique. La production au Canada augmente rapidement, de pair avec la croissance des marchés intérieurs et d'exportation. Le volume des ventes intérieures a dépassé de 9% celui de 1970 et représentait 46% des disponibilités intérieures nettes en 1971; les exportations, toutes à destination des États-Unis, ont été supérieures de 17% à celles de 1970.

Pour ce qui est des données sur les volumes de gaz naturel, elles indiquent, entre autres renseignements, le volume brut de la production nouvelle, le volume net d'extraction, les disponibilités intérieures nettes et la demande totale. La production originale brute représente la quantité de gaz naturel extrait des puits; en 1971, elle a atteint 2,825,000 millions de pieds cubes standard (mmi pi³). Le volume net d'extraction s'établissait à 2,500,000 mmi pi³ après déductions pour pertes générales, brûlage à la torche et réinjection. Les disponibilités intérieures nettes totalisaient 2,195,000 mmi pi³, compte tenu de la contraction des gaz en cours de transformation et du rajustement des stocks dans les réservoirs; le volume des importations ayant été minime en 1971, le volume des disponibilités intérieures nettes équivaut donc en fait à l'offre et à la demande intérieures totales. La somme des ventes intérieures et des exportations est toutefois quelque peu inférieure aux disponibilités intérieures totales ou nettes; cette différence provient notamment des changements de volume du gaz en cours de traitement et des variations dans les stocks transportés par gazoducs. En 1971, les ventes