

distance de leur lieu d'origine. L'exploitation de ces matériaux de faible valeur à l'unité dépend dans une grande mesure des caractéristiques physiques du sable ou du gravier, de l'emplacement du gisement par rapport aux marchés, des normes établies pour différencier les produits de diverses qualités et, plus récemment, des règlements concernant l'utilisation et le rétablissement des terres (tableau 12.22).

L'industrie de la pierre comprend les entreprises produisant de la pierre de taille, de la pierre ornementale, de la pierre concassée, du blanc d'Espagne et de la pierre pour usages métallurgiques et chimiques. La pierre de taille entre pour moins de 1% dans le volume total de la production de pierre et pour environ 10% dans la valeur totale. Les produits à base de pierre concassée, qui comprennent les matériaux utilisés pour les agrégats de béton, le ballast des voies ferrées, les matériaux d'empierrement des routes, les moellons et pierres d'enrochement, les carreaux de mosaïque, le stuc, la pierre artificielle, etc., représentent environ 80% du volume total, le reste étant utilisé par l'industrie chimique et les industries connexes (tableau 12.23).

Les argiles ordinaires et les schistes se rencontrent dans la plupart des régions du Canada et constituent les principales matières premières dans la fabrication de la brique et de la tuile. Cependant, les gisements de matières argileuses de haute qualité utilisées dans la fabrication du papier, des réfractaires, des faïences fines et des poteries en grès sont relativement rares au Canada. C'est pourquoi la plus grande partie du kaolin, de l'argile réfractaire, de l'argile figuline et de l'argile de grès utilisés au Canada est importée. La valeur finale des produits argileux fabriqués à partir des argiles canadiennes a monté légèrement en 1970 pour atteindre \$51,791,258, puis est retombée à \$48,583,262 en 1971 (tableau 12.24).

Le tableau porte sur la production de briques et de tuiles à partir d'argiles canadiennes. La valeur d'importation de ces produits, qui proviennent en majeure partie des États-Unis, est plutôt faible. Les autres produits d'argile tels que les carreaux pour revêtement de sols et de murs, les articles sanitaires, la poterie et la vaisselle, ainsi que la porcelaine électrotechnique, contiennent une forte proportion de kaolin et d'argile figuline. La valeur des produits de faïence fabriqués au Canada à partir des matériaux de ce genre a atteint près de 34 millions de dollars en 1970.

#### 12.1.4 Pétrole et gaz naturel

D'autres indices de la présence d'abondants gisements de pétrole et de gaz dans les régions frontalières du Canada ont été fournis en 1971 par la première découverte importante de pétrole et de gaz naturel au large de la côte est et d'autres découvertes dans le Nord canadien. Il faut mentionner notamment les découvertes de pétrole et de gaz dans l'île Richards du delta du Mackenzie, la découverte de gaz à la baie Kristoffer sur la côte ouest de l'île Ellef Ringnes, et la découverte de pétrole et de gaz dans l'île de Sable au large des côtes de la Nouvelle-Écosse. D'après les estimations préliminaires, il s'agirait dans bon nombre de ces cas de découvertes importantes qui pourraient constituer d'abondantes sources d'approvisionnement dans l'avenir. Toutefois, aussi longtemps que ces nouvelles réserves ne seront pas reliées par pipeline aux marchés, les approvisionnements pour le marché intérieur canadien et les exportations continueront à provenir des régions productrices de l'Ouest du Canada où les réserves de gaz naturel n'ont augmenté que légèrement en 1971 et où les réserves de pétrole et de condensats de gaz naturel ont en fait diminué. Il faudra que le Canada augmente considérablement ses réserves s'il veut pouvoir répondre à ses besoins toujours croissants et continuer d'accroître ses exportations de pétrole et de gaz vers les marchés américains.

La demande toujours forte de pétrole et de gaz naturel canadiens sur les marchés des États-Unis a contribué pour beaucoup aux gains de production réalisés en 1971 (tableaux 12.25, 12.26). La production totale de tous les hydrocarbures liquides - pétrole brut et condensats de gaz naturel - a augmenté de presque 7.1% pour atteindre 1,585,000 barils par jour. La production nette de pétrole brut s'est établie en moyenne à 1,348,000 barils par jour et la production de condensats de gaz naturel, sur place et dans les usines de traitement, a atteint 237,000 barils par jour. La production de l'Alberta, 1,015,000 barils, représentait 75.5% de la production totale de pétrole brut au Canada, soit une augmentation de 2.3% par rapport à 1970. La production est demeurée stationnaire dans l'ensemble des provinces et territoires producteurs, sauf en Alberta où il y a eu une augmentation de 10%.

Les réserves totales d'hydrocarbures liquides sont tombées à 10,162 millions de barils comprenant 8,333 millions de barils de pétrole brut et 1,829 millions de barils de condensats de gaz naturel. Les additions aux réserves en 1971 ont totalisé 288 millions de barils, dont 207 millions provenaient des révisions, 63 millions de l'extension des champs déjà exploités, et 18