

fédéral-provincial a conduit à une découverte analogue à Salt Springs dans le même comté. En août 1972, la Société québécoise d'exploration minière (SOQUEM) a annoncé la découverte d'un important gisement de sel aux Îles-de-la-Madeleine, à 50 milles au nord de l'Île-du-Prince-Édouard.

Soufre. Les expéditions canadiennes de soufre sous toutes ses formes se sont élevées en 1973 à 5.4 millions de tonnes d'une valeur de \$34.1 millions (tableau 12.20), ce qui représente une progression de 23% en volume et de 35% en valeur sur l'année précédente.

Le soufre canadien provient de trois sources: le gaz naturel et le pétrole acides, qui produisent du soufre élémentaire, les gaz de fonderie qui produisent de l'acide sulfurique, et les concentrés de pyrite qui servent à fabriquer l'acide sulfurique. De petites quantités de soufre élémentaire sont récupérées comme sous-produit de l'affinage électrolytique de la matte de sulfure de nickel et une petite quantité d'anhydride sulfureux provient des pyrites et des gaz de fonderie. En 1973, 84% des expéditions canadiennes étaient sous forme de soufre élémentaire qui provenait presque entièrement du gaz naturel acide de l'Ouest canadien.

La croissance spectaculaire de l'industrie canadienne du soufre depuis 10 ans est essentiellement attribuable à l'expansion de l'exploitation et du traitement du gaz naturel acide, principalement en Alberta. La production canadienne de soufre sous toutes ses formes en 1960 s'était établie à 1 million de tonnes fortes, et le soufre élémentaire ne représentait que le quart du total. En 1973, l'ensemble de la production a été estimé à 7.97 millions de tonnes fortes, dont 7.3 millions sous forme de soufre élémentaire. Depuis 1968, le Canada est le plus grand fournisseur au monde de soufre élémentaire.

Gypse. La production canadienne de gypse brut en 1973 s'est élevée à 8.4 millions de tonnes (tableau 12.21), dont 75% ont été exportées aux États-Unis. Les exportations provenaient principalement des carrières de la Nouvelle-Écosse et de Terre-Neuve, bien que la Colombie-Britannique en ait expédié une certaine quantité vers le Nord-Ouest des États-Unis.

En 1973, neuf sociétés produisaient du gypse brut au Canada à 15 endroits, tandis que cinq autres fabriquaient des produits du gypse dans 17 établissements. La production canadienne de gypse est étroitement liée à l'industrie du bâtiment, en particulier au secteur de la construction résidentielle, au Canada comme dans l'Est des États-Unis.

Syénite néphélinique. La production de syénite néphélinique provenait de deux exploitations sur Blue Mountain, à 25 milles au nord-est de Peterborough (Ont.). Les expéditions en 1973 ont atteint 569,000 tonnes, soit une augmentation de 2% sur 1972 (tableau 12.22). La valeur des expéditions s'est accrue de 33% en 1973 pour s'établir à \$7.9 millions. Les exportations représentaient 78% de l'ensemble des expéditions. Les ventes aux États-Unis, qui figuraient pour 98% du total des exportations canadiennes, ont augmenté de 5%. On préfère la syénite néphélinique au feldspath comme source essentielle d'alumine et d'alcali pour la fabrication du verre. Elle est aussi utilisée dans la fabrication des produits céramiques, des émaillures, et comme apport dans les peintures, les papiers, les plastiques et le caoutchouc mousse.

Matériaux de construction. La valeur de toute la construction effectuée au Canada en 1973 a été estimée à environ \$20.1 milliards. Les expéditions de matériaux de construction, comprenant entre autres le ciment, le sable et gravier, la pierre, l'argile et les produits d'argile ainsi que la chaux, ont atteint environ \$673.1 millions, ce qui représente 8.0% de la valeur totale de la production minérale du Canada.

Le Canada a produit 11.1 millions de tonnes de ciment en 1973, soit une augmentation de 10.8% sur l'année précédente (tableau 12.23). La capacité de production est actuellement de 15.7 millions de tonnes par an. Toutes les provinces sauf l'Île-du-Prince-Édouard produisent du ciment, l'Ontario et le Québec figurant pour 69.1% de la production totale. Vers la fin de 1973, la Ciments Canada Lafarge Ltée a ouvert une usine d'une capacité de 1.1 million de tonnes par an à Bath (Ont.) et a accru la capacité de celle de Havelock (N.-B.) de 100,000 tonnes par an. En outre, la Lake Ontario Cement Limited a accru la capacité de son usine de Picton (Ont.) en ajoutant deux broyeurs à meules horizontales en 1973.

La production de sable et gravier en 1973 s'est élevée à 233.5 millions de tonnes d'une valeur de \$213.4 millions (tableau 12.24). Le sable et le gravier doivent être extraits de la carrière, tamisés, lavés, stockés et transportés en grosses quantités pour compenser la faible valeur unitaire. Il arrive souvent que le transport et la manutention doublent le coût à l'usine, ce qui fait qu'il est préférable pour des raisons de rentabilité d'établir les usines près des grands