

kaolin convenant aux secteurs du papier et de la peinture en Ontario, dans l'ouest du Canada et dans le nord-ouest des États-Unis.

Potasse. Le Canada est le principal exportateur mondial de potasse. Les livraisons en 1986 ont atteint 7.0 millions de tonnes (en équivalent de dioxyde de potassium) d'une valeur de \$579 millions, soit une baisse, en raison de la récession, par rapport au sommet de 7.2 millions de tonnes (\$1,020 millions) enregistré en 1980. En 1986, la branche d'activité fonctionnait à 65 % de sa capacité. Il y a huit mines en Saskatchewan, dont quatre sont contrôlées par Saskatchewan Potash Corp., société de la Couronne de l'administration provinciale, qui représente 40 % de la capacité.

Au Nouveau-Brunswick, la première mine de potasse est entrée en activité en 1983, et une deuxième, en 1985.

Environ 95 % de la production mondiale de potasse (27.5 millions de tonnes) sert à la fabrication des engrais et le reste, à des fins industrielles.

Sel. Le sel gemme est extrait de quatre mines souterraines se trouvant en Ontario, au Québec et en Nouvelle-Écosse, et sous la forme d'un produit dérivé de deux mines de potasse au Nouveau-Brunswick et en Saskatchewan. La saumure est également produite dans 11 usines pour fabriquer le sel évaporé et le chloroalcalin.

Le Canada est le cinquième producteur mondial de sel, les livraisons s'étant élevée à 11 millions de tonnes en 1986, ce qui a représenté une augmentation de 10 % par rapport à 1985. La valeur des livraisons s'est accrue de 12 % pour atteindre \$242 millions. Environ 50 % de la consommation totale de sel a servi à la fabrication de chloroalcalins, et 45 %, à l'épandage sur les rues et les routes en hiver. Le sel gemme représente 66 % du total des livraisons. Environ 26 % de la production totale est exportée, et ce, presque entièrement aux États-Unis. L'Ontario est le principal producteur de sel, avec 60 % de la production totale, suivi de l'Alberta et du Québec.

Soufre. Le Canada est le premier exportateur mondial de soufre depuis 1968. Les livraisons ont atteint un sommet en 1985, avec 8.9 millions de tonnes d'une valeur de \$1.1 milliard. En 1986, les livraisons sont tombées à 7.6 millions de tonnes, d'une valeur de \$994 millions. Le prix du soufre a atteint le niveau record de 140 \$ US la tonne f. à b. (franco à bord) à Vancouver en 1985, pour passer à environ 125 \$ US à la fin de 1986.

Le soufre canadien sous sa forme élémentaire est le produit dérivé de la production du gaz naturel lors de l'extraction du pétrole des sables bitumineux et du raffinage du pétrole. Le dioxyde de soufre, produit par le grillage de minerais sulfurés de nickel,

de cuivre, de zinc et de plomb, se présente sous la forme de bioxyde de soufre liquide et d'acide sulfurique dans plusieurs fonderies canadiennes. En plus de cette production involontaire de soufre, une faible quantité de pyrrhotine est grillée uniquement pour produire de l'acide sulfurique.

En 1985 et 1986, environ 90 % des livraisons de soufre étaient du soufre élémentaire, dont 80 % sont allés vers les pays d'outre-mer, et plus de la moitié du reste, aux États-Unis.

La production canadienne de soufre a atteint un sommet de 7.1 millions de tonnes en 1973. Cependant, au cours de la période allant de 1968 à 1978, la production a tellement dépassé les livraisons que les stocks de soufre élémentaire ont atteint 21 millions de tonnes. Depuis 1979, les stocks ont été ramenés à 7.0 millions de tonnes, en raison de l'excédent des livraisons sur la production, et la réduction des stocks devrait se poursuivre. Bien que la production de soufre à partir du gaz naturel acide et d'autres sources demeurera relativement stable, la demande de soufre va continuer d'augmenter.

Syénite néphélinique. Le Canada est le premier producteur du monde occidental de syénite néphélinique, qui provient de deux exploitations situées à Blue Mountain, à 40 kilomètres au nord-ouest de Peterborough (Ont.). Les livraisons se sont élevées à 467 000 tonnes en 1985 et à 485 000 tonnes en 1986. La valeur des livraisons s'est établie respectivement à \$17.9 millions et \$20.4 millions.

La plus grande partie de la production est exportée aux États-Unis. La syénite néphélinique est préférée au feldspath comme source d'alumine et d'alkalis essentiels dans la fabrication du verre. On l'utilise également dans la fabrication de la céramique, des émaux, des peintures, des papiers, des plastiques et du caoutchouc mousse.

10.5 Matériaux de construction

En 1986, la valeur totale de la construction s'élevait à environ \$63 millions, en hausse approximativement de 4 % par rapport à 1985. En 1986, la construction représentait 13 % du produit national brut. Les mises en chantier de logements en 1986 se sont élevées à environ 185,000 unités, en hausse de 11.4 % par rapport à 1985.

Gypse. Le Canada a fourni plus de 25 % des besoins américains de gypse brut. La production canadienne en 1986 s'est chiffrée à environ 8.5 millions de tonnes.

Ciment. Le Canada peut produire 17.9 millions de tonnes de ciment dans 23 usines. En 1986, la production de ciment a atteint 10.0 millions de tonnes, ce qui représente une utilisation de 57 % de la capacité. Les usines qui utilisent le procédé à sec représentent plus de 70 % de la capacité canadienne.