

est d'Edmonton, la *Sherritt Gordon Mines Limited* était à aménager une affinerie de 17 millions pour le traitement du minerai de ses gisements de Lynn-Lake dans le Manitoba septentrional.

L'Alberta possède dans les sables bitumineux du long de la rivière Athabasca la réserve de pétrole réputée la plus grande au monde. Ces sables renferment un chiffre estimatif de 100 à 250 milliards de barils de pétrole. Des méthodes d'extraction économique ont été établies sur un pied d'essai par le gouvernement fédéral à Ottawa ainsi que par le gouvernement provincial à son installation d'essai de Bitumont, à 60 milles au nord de Waterways, sur la rivière Athabasca. Au cours de la période, neuf sociétés différentes ont obtenu des permis d'exploration et ont commencé de vastes travaux de forage. Quelques-unes ont fait des recherches portant sur différents problèmes de production et de raffinage.

L'Alberta est la grande productrice de charbon au Canada et en 1952 elle en a fourni 7,195,000 tonnes, soit 41 p. 100 de la production nationale. La production continue de baisser, cependant, parce que les chemins de fer font de plus en plus usage des locomotives diesel et que le pétrole et le gaz servent de plus en plus à la consommation domestique et commerciale. La production comprend presque toutes les classes de charbon, dont un petit tonnage de semi-anthracite. Des charbons bitumineux, depuis le très volatile jusqu'au peu volatile, charbons qui forment le gros de la production, sont extraits dans les régions de Crowsnest, de Nordegg et de Mountain-Park, des bitumineux inférieurs non cokéfiables dans plusieurs régions des contreforts, du sous-bitumineux dans les régions de Drumheller, d'Edmonton, de Brooks, de Camrose, de Castor et de Carbon, et du charbon voisin du sous-bitumineux et du lignite dans les régions de Tofield et de Redcliff. La région de Cascade est la seule qui ait produit du semi-anthracite en 1952.

Les charbonnages ont continué de mécaniser leurs travaux de surface et de profondeur en vue de réduire les frais de production et de produire un charbon de meilleure qualité pour le marché. On a accordé de plus en plus d'attention à la production de charbon préparé comme les briquettes et le charbon fabriqué qui sont de plus en plus recherchés. Plus de 37 p. 100 de la production de 1952 était du charbon de dépouillement, soit une diminution de 5 p. 100 sur 1951 tenant en partie à la fermeture de neuf mines de dépouillement.

La présence de grandes quantités de gaz naturel dans la province a fort aidé à l'expansion de la production de quelques minéraux industriels. Le soufre a été produit pour la première fois durant la période dans l'histoire de l'Alberta quand la *Shell Oil Company of Canada* a commencé, au début de 1952, à récupérer du soufre élémentaire au rythme d'environ 10,000 tonnes par année par l'épuration du gaz acide du champ de Jumping-Pound. Ce gaz renferme environ 3.5 p. 100 par volume de sulfure d'hydrogène dont 90 p. 100 du soufre est récupéré. La *Royalite Oil Company* a commencé en juin 1952 la récupération de 9,000 à 10,000 tonnes de soufre élémentaire par année à une usine semblable située à son champ de gaz de la vallée Turner.

La province possède une industrie sans cesse grandissante de produits de l'argile qui est surtout centralisée dans la région de Medicine-Hat, près des approvisionnements de gaz naturel. Des briques et de la tuile sont fabriquées à partir des argiles et schistes extraits dans la province. Des argiles sont importées de la Saskatchewan, cependant, pour la fabrication de tuyaux d'égout, de grès, etc., ainsi que des États-Unis pour la fabrication d'articles de table. La production de produits d'argile en 1952 valait \$2,151,000 contre \$1,788,000 en 1951.