

En vue d'améliorer la qualité des charbons, l'industrie a continué à chercher des procédés modernes d'enrichissement, comme le nettoyage, le séchage, le dépoussiérage, la résistance au gel et le moulage de la charbonnaille en briquettes. L'enrichissement de la charbonnaille demeure un problème important et, en 1954, certaines houillères de l'Ouest ont installé de nouveaux appareils destinés à la nettoyer et à la sécher.

Pour prêter aide à l'industrie houillère, le ministère des Mines et des Relevés techniques a entrepris une série de travaux de recherche visant à trouver de nouveaux usages pour les houilles grasses de l'Ouest de petites grosseurs et qui sont particulièrement friables. Un de ces travaux porte sur l'emploi du menu charbon en métallurgie. En outre, le ministère a poursuivi l'étude du phénomène des secousses et des explosions qui se produisent dans certaines houillères de l'Ouest et des provinces Maritimes, afin, à la longue, d'en déterminer les causes et de rendre inoffensive et rémunératrice l'exploitation en profondeur. Le ministère a fait de plus de minutieuses études stratigraphiques et paléontologiques dans les charbonnages de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick et dans leurs environs, pour contribuer à établir des correspondances exactes entre les couches carbonifères et leurs gîtes houillers. De concert avec le ministère des Mines de la Nouvelle-Écosse et la *Research Foundation* de cette province, le ministère assure le service d'un bureau à Sydney (N.-É.), destiné à faciliter le développement des houillères de la région de Sydney et à en prolonger la durée d'exploitation.

Voici d'autres renseignements sur chaque province productrice de charbon.

*Nouvelle-Écosse et Nouveau-Brunswick.*—La Nouvelle-Écosse produit des houilles grasses cokéfiantes, à forte et à moyenne teneur en matière volatile, dans les régions de Sydney, Cumberland et Pictou, et un peu de houille grasse non cokéfiante dans la région d'Inverness. En 1954, on en a extrait un peu plus qu'en 1953, soit 5,843,000 tonnes, évaluées à \$51,938,000.

On a mécanisé nombre d'opérations principales en vue d'abaisser les prix de revient. On emploie plusieurs extracteurs *Dosco*, et on a construit un certain nombre de nouvelles laveries pour nettoyer, classer par grosseur et pétrolier la houille, de façon à répondre aux exigences du marché. Le plus grand exploitant, la *Dominion Steel and Coal Corporation*, a suspendu provisoirement la construction d'un tunnel incliné long de 6,225 pieds, qu'il avait entreprise il y a quelques années, dans des chantiers sous-marins de *Glace-Bay*, pour augmenter le rendement et abaisser les frais de transport. Le tunnel devait être muni d'un transporteur mécanique à courroie destiné à amener la houille au jour, et d'une voie unique par câble de traction, pour le transport des hommes et du matériel au fond et retour. Entre temps, la compagnie construit un tunnel du même genre à la houillère *Princess*, à Sydney-Mines.

Le gros du charbon extrait au Nouveau-Brunswick provient de la région de *Minto*. En 1954, la production s'est chiffrée par 781,000 tonnes de houille grasse, à haute teneur en matière volatile, contre 721,000 tonnes en 1953. Une petite quantité a été extraite dans la région de *Beersville*.

Une grande partie de la houille extraite dans les deux provinces est employée sur place, à des fins industrielles et domestiques. Le reste, soit 39 p. 100 du total de la production de 1954, est expédié dans les provinces centrales et sert à des fins commerciales et ferroviaires.

*Saskatchewan.*—Cette province ne produit que du lignite, dont le gros provient des charbonnages de *Bienfait* et *Roche-Percée* (région de *Souris*). En 1954, le volume de la production s'est élevé à 2,117,000 tonnes, évaluées à \$3,962,000, contre 2,021,000 tonnes, évaluées à \$3,834,000, en 1953. Dans la proportion d'environ 53 p. 100, le lignite a été expédié à *Manitoba*, pour usage domestique et industriel. La production de briquettes, fabriquées à partir de lignite houillifié et qui servent toutes à des fins domestiques, a été de 41,000 tonnes, en 1954, soit un peu moins qu'en 1953.

*Alberta.*—L'Alberta extrait du charbon de presque tous les genres, dont un tonnage relativement limité de houille anthraciteuse qui, en 1954, provenait de la région de *Cascade*. Dans les régions de *Crowsnest*, *Nordeg* et *Mountain-Park* on extrait de la houille grasse