

matériel, l'acquisition de droits de passage et la colonisation. Le parachèvement du barrage de la rivière Sainte-Marie en 1951 est un grand pas de fait dans les travaux d'irrigation de l'Alberta.

Les frais de l'entreprise ont été de \$94,107 en 1949-1950 et de \$1,673,563 en 1950-1951.

L'entreprise de la rivière Bow.—Au cours de 1951, le Rétablissement agricole des Prairies a commencé à élargir les canaux principaux en vue de l'extension de l'entreprise et l'irrigation de 102,000 acres de terre. La superficie ainsi rendue irrigable sera de 240,000 acres environ.

L'érection du barrage de terre, que le Rétablissement agricole se propose de construire sur la petite rivière Bow, doit débiter en 1952 et le Bureau des ressources hydrauliques doit commencer à participer activement à l'entreprise en 1953.

L'entreprise d'irrigation William-Pearce.—Les levés de terrain et du sol se sont continués en 1951 et on a rédigé des rapports sur le sol, le climat et les travaux techniques. Comme il en coûterait beaucoup de construire deux entreprises distinctes, l'une en Saskatchewan et l'autre en Alberta, on a proposé une entreprise commune aux deux provinces et on a fait à ce sujet certains travaux d'enquête. Le gouvernement fédéral, cependant, a nommé une commission royale chargée d'étudier l'entreprise de la Saskatchewan, et il est probable que la commission étudiera aussi la question d'une entreprise commune.

District d'irrigation de Macleod.—Au cours de 1951, le Bureau des ressources hydrauliques a de nouveau aidé le district de Macleod en améliorant des canaux latéraux. Le Rétablissement agricole des Prairies étudie les moyens d'augmenter l'approvisionnement d'eau qui ne suffit pas à l'entreprise. La province a déboursé, pour cette entreprise, \$7,783 en 1948-1949, \$10,127 en 1949-1950, \$10,349 en 1950-1951 et \$13,603 en 1951-1952.

District d'irrigation du ruisseau Ross.—Achevée en 1951, l'entreprise semble prête à commencer à fonctionner. Le classement de la superficie irrigable est commencé et l'étendue irrigable devrait se chiffrer par 2,400 acres.

Le Rétablissement agricole a installé une bonne porte d'amont et amélioré la passe-déversoir au ruisseau Gros-Ventre, assurant ainsi le bon fonctionnement du canal principal. La province a déboursé, pour cette entreprise, \$52,964 en 1950-1951 et \$46,469 en 1951-1952.

Détournement de la rivière Heart.—Cette entreprise aux fins multiples a été pratiquement terminée en 1951. La passe-déversoir en béton du barrage est achevée et deux portes d'amont en acier de 6 pi. sur 6 pi. ont été installées. Au printemps, le réservoir de la rivière Heart se remplissait rapidement et l'eau débordait par le canal nord de détournement dans le lac Winagami, qui se remplissait complètement à son tour; le débordement du canal sud atteignait des proportions assez considérables. En 1951, on a construit un barrage de retenue, sur lequel les voitures peuvent circuler, dans le débouché du canal sud, ce qui permet de régler le niveau du lac Winagami. L'entreprise a retenu plus de 200,000 pieds-acre d'eau au printemps de 1951. On a fait des démarches en vue d'acquérir les terrains inondés autour du lac.