

du ministère des Terres et Forêts, l'un au lac Elkwater, près de Medicine-Hat, et l'autre, le barrage d'Hartlee, près de Turner-Valley. Les cinq barrages ont coûté quelque \$25,000.

Entreprise de la rivière Heart.—En 1952, cinq portes de régularisation de 36 pouces ont été installées dans le barrage de retenue, sur lequel les voitures peuvent circuler, au dégorgeoir du lac Winagami. On songe à augmenter l'approvisionnement d'eau ménagère de la ville de McLennan au moyen d'un canal allant du lac Winagami à Kimiwan. On est aussi à étudier un aménagement hydro-électrique à partir du lac Winagami.

Régularisation des eaux courantes.—La rivière Highwood tend nettement, lorsque son débit est élevé, à retourner à son ancien lit, dans la vallée de la petite Bow. Il serait désastreux qu'elle y retournât car ses eaux s'unissent à celles de la rivière Bow pour alimenter deux grandes entreprises d'irrigation par détournement. En outre, l'existence de la ville de High-River dépend de l'efficacité des ouvrages de régularisation. On travaille depuis plusieurs années à endiguer la rive droite de la rivière mais, comme la rivière tend à changer de lit, il faudra y travailler davantage.

Voici les ouvrages construits en 1952:

1° Un nouvel ensemble de canaux et de digues a été aménagé afin d'augmenter le débit à l'endroit où la route transcanadienne traverse le ruisseau Mackay, près de Walsh.

2° Il y a eu de graves inondations à Medicine-Hat au printemps de 1952 par suite du débordement des ruisseaux Sevenpersons et Ross. On a commencé en 1952 à déblayer le lit de ces rivières et on a continué de le faire en 1953.

3° La rivière Oldman rongait depuis des années sa rive à Fort-Macleod; on a aménagé un nouveau lit en 1952 afin de changer le cours de la rivière.

4° On a construit une digue le long de la rivière Bow afin de protéger une étendue basse à Bowness.

5° De petits travaux de détournement ont été exécutés à la rivière Belly, près de Standoff, afin d'assurer l'alimentation de deux stations privées de pompage et protéger de l'inondation d'importantes propriétés privées.

6° Au printemps de 1952, le cours violent du ruisseau Michichi, qui débordait, a rongé les rives du nouveau lit aménagé en 1951; les endroits les plus vulnérables du lit de la rivière ont été revêtus de bois traité au créosote.

Voici les sommes consacrées aux entreprises provinciales durant l'année terminée le 31 mars 1953:

<i>Entreprise</i>	<i>Montant</i>	<i>Objet</i>
	\$	
Protection de la rivière Highwood.....	45,118	Prévention des inondations
Ruisseau Mackay à Walsh.....	36,690	Prévention des inondations
District d'irrigation Macleod.....	30,188	Irrigation
Détournement de la rivière Oldman à Macleod..	22,377	Régularisation du cours
Détournement de la rivière Heart.....	3,161	Régularisation du cours
Ruisseaux Sevenpersons et Ross à Medicine-Hat..	35,030	Prévention des inondations
Barrage du lac Elkwater.....	7,090	Récréation
Barrage d'Hartell.....	9,855	Récréation
Détournement de la rivière Belly.....	6,204	Régularisation du cours
Protection de la rivière Bow (à Bowness).....	10,308	Prévention des inondations
TOTAL.....	206,021	

Hydro-électricité.—La *Calgary Power Limited* a commencé la construction du barrage de Bearspaw sur la rivière Bow, à quelques milles en amont de Calgary. Une fois terminée, cette entreprise produira quelque 22,000 h.p. d'énergie électrique.