

rapport sur les nombreuses questions relatives à l'irrigation du sud de l'Alberta, y compris les eaux accessibles au Canada des rivières Waterton, Belly, Sainte-Marie et Milk, le plan le plus pratique permettant d'utiliser ces eaux le plus avantageusement possible, les avantages que vaudrait aux autorités fédérales et provinciales l'aménagement de ces eaux, la répartition des frais et les méthodes de financement à adopter. La Commission a fait une étude à fond et publié un rapport détaillé et complet non seulement des projets visant les cours d'eau internationaux mais aussi d'autres projets en Alberta.

Voici les eaux attribuées aux grandes entreprises d'irrigation de l'Alberta, approuvées par la Commission des ressources hydrauliques des provinces des Prairies:

<u>Entreprise</u>	<u>Superficie irrigable</u>	<u>Eaux attribuées</u>
	acres	pieds-acres
Entreprise des rivières Sainte-Marie et Milk.....	465,000	796,000
Zone d'irrigation de l'Ouest.....	50,000	85,700
Zone d'irrigation de l'Est.....	281,000	562,000
Entreprise d'irrigation de la rivière Bow.....	240,000	478,534
Zone d'irrigation United.....	34,000	51,000
Zone septentrionale de Lethbridge.....	96,135	150,000
Zone d'irrigation de Mountain-View.....	3,600	6,000
Zone d'irrigation d'Aetna.....	7,300	13,000
Zone d'irrigation de Leavitt.....	4,400	7,000
Zone d'irrigation de MacLeod.....	5,000	8,000
Entreprises privées.....	70,000	80,000
<b>TOTAL.....</b>	<b>1,256,435</b>	<b>2,237,234</b>

Les paragraphes suivants donnent un aperçu des travaux de 1954-1955:

*Entreprise des rivières Sainte-Marie et Milk.*—La parachèvement du barrage de Chin a marqué la fin de tous les ouvrages dont l'aménagement avait été adjugé par contrat en 1953-1954. Vu la courte saison de construction, deux nouvelles entreprises seulement, de celles qui avaient été adjugées, ont pu être terminées, et les autres ouvrages ne pourront l'être qu'au cours de la saison de 1955. En 1955-1956, c'est une société désignée de la Couronne qui assumera probablement la direction de tous les travaux devant se faire en-dessous du canal inférieur et la majeure partie des travaux déjà en cours, y compris le canal principal qui relie Ridge à Seven-Persons. Les déboursés ont atteint \$1,951,000 au 31 mars 1955.

*Entreprise d'irrigation William-Pearce.*—Les levés et les études se sont poursuivis durant la saison de 1954-1955; on a fait, notamment, le levé du bassin de retenue du cours supérieur.

*Entreprise de mise en valeur de la rivière Bow.*—La présente phase de l'aménagement de cet ouvrage a été inaugurée vers la fin de l'automne de 1953, alors que le contrat visant le canal de distribution "A" a été adjugé au montant de \$116,838 et terminé en juillet 1954. La zone irrigable de ce système de distribution mesure environ 6,000 acres et est prête à être mise en valeur. En outre, les contrats suivants ont été adjugés: 1° Canal "B", au coût de \$247,416; 2° Canal "C", \$94,944; 3° Pont, \$93,255; et 4° Immeuble du siège social, au coût de \$18,904, ce qui donne un total de \$454,519.

L'étendue irrigable par les canaux "A", "B" et "C" mesure environ 22,000 acres. Cette zone pourra être mise à l'épreuve et exploitée en août 1955. Au 31 mars 1955, la dépense globale s'élevait à \$340,000.

*Zone d'irrigation de Macleod.*—On a fait un peu d'irrigation grâce à ces travaux, et les ouvrages d'adduction ont été améliorés. Au 31 mars 1955, le gouvernement provincial avait déboursé \$6,260.

*Entreprise de la rivière Heart.*—Grâce à l'élargissement du cadre des travaux de la rivière Heart, l'eau a pu être amenée jusqu'à la ville de McLennan; la zone de Falher-Girouxville y aura également accès. Au 31 mars 1955, un montant de \$45,000 avait été dépensé.

*Stabilisation du niveau des lacs.*—Le niveau des eaux dans la plupart des lacs du centre de la province a énormément monté, par suite d'un débit très considérable de décharge