

Le barrage comporte des aménagements hydro-électriques dont partie de la production servira au pompage et partie sera vendue commercialement. L'entreprise, une fois terminée, devrait fournir vingt millions de kWh disponibles pour la vente.

Les relevés topographiques des terrains à irriguer ont été presque terminés durant l'année financière 1949-1950 de même que les levés de génie relatifs aux ouvrages. Des négociations en vue de mener à bonne fin l'étude de toutes les questions intéressant la réalisation de l'entreprise se poursuivaient.

*Travaux d'irrigation en Colombie-Britannique.*—Des travaux d'irrigation ont été entrepris en Colombie-Britannique sous l'empire de la loi sur les terres destinées aux anciens combattants et à la demande du gouvernement de la province. Deux entreprises, celle de Chase et celle dite *Johnstone Western Canada Ranching Project No. 1*, ont été parachevées dans la vallée de la Thompson-sud. Grâce à elles, 755 acres de terre ont été aménagées en vue de l'irrigation et des maisons ont été fournies à quelque 35 anciens combattants de la seconde Grande Guerre.

Quatre autres entreprises dans les vallées de l'Okanagan et de la Thompson-sud en Colombie-Britannique en étaient au stade de la construction à la mi-été 1950. Ce sont: l'entreprise de la Thompson-sud—Niskonlith, celle de Westbank, celle de Cawston-Benches et celle dite *Johnstone Western Canada Ranching Project No. 2*. Lorsque ces entreprises, s'étendant sur 3,460 acres de terre, seront achevées, environ 300 anciens combattants viendront s'établir sur les terres pour s'adonner à la culture des fruits, des graines de semence de prix et des cultures rampantes.

Des levés ont été effectués en 1949 relativement à quatre autres entreprises dont la construction a été proposée pour 1950-1951.

**Principales entreprises d'assèchement.**—*Entreprise de Riding-Mountain.*—En 1948, on a commencé le travail d'exploration et d'assèchement des versants nord et est de la région de Riding-Mountain, au Manitoba; des travaux considérables de même nature ont été effectués dans la région en 1949-1950. Les eaux de crue descendent les montagnes à une grande vitesse, emportent de grandes quantités de limon, déracinent les arbres et érodent le lit des ruisseaux et rivières. Le limon et les débris sont charriés par les divers cours d'eau et déposés lorsque, la pente s'adoucisant, le courant ralentit. Le lit des cours d'eau et les rigoles d'écoulement deviennent obstrués et souvent, à l'époque des inondations, les cours d'eau débordent et inondent de vastes étendues de riche terre agricole.

On effectue de vastes travaux de recherches dans cette région afin d'aviser aux moyens de réduire le danger d'inondation. Des levés topographiques de génie ont pris fin au cours de l'année financière 1949-1950 et des études ont commencé visant à stabiliser le lit des cours d'eau afin de diminuer l'érosion des rives et l'envasement du lit.

Au cours de l'été 1949, des travaux de construction ont été effectués à deux sections du bassin hydrographique de Riding-Mountain, au canal de détournement d'Edward's Creek et au canal de la rivière Mink. Les travaux sont le résultat d'une entente conclue entre le gouvernement fédéral et celui du Manitoba, chacun assumant la moitié des frais.

*Entreprise d'assèchement de la vallée de Lillooet.*—Cette entreprise est le fruit d'une entente entre le gouvernement fédéral, celui de la Colombie-Britannique et la région de digues de la vallée de Pemberton. Les travaux s'effectuent dans la vallée de la rivière Lillooet en Colombie-Britannique, en amont et en aval de la