

Un relevé aérien a permis de dresser une carte topographique précise depuis l'extrémité sud-est du lac Winagami jusqu'à la rivière Heart. On a établi qu'on peut aisément construire un canal de deux milles pour faire servir les eaux emmagasinées du lac à la production d'énergie. On est à étudier les aspects économiques de l'entreprise.

La ville de McLennan désire canaliser les eaux du lac Winagami jusqu'au lac Kimiwan pour usage domestique.

*Endiguement de la rivière West-Prairie.*—Afin de protéger la ville de High-Prairie et le chemin de communication vers le nord, le Bureau des ressources hydrauliques a aménagé pour la rivière West-Prairie, en marge de l'ancien lit qu'obstruent les billes et la vase, un nouveau lit bordé de digues sur une distance d'environ 1,500 pieds.

On est à étudier l'inondation de la région située au nord et à l'est de High-Prairie par suite de l'accumulation de billes et de vase provenant des collines Swan.

*Détournement du ruisseau Michichi.*—Afin de prévenir les inondations, le ministère des Travaux publics a commencé en 1951 la construction d'un nouveau lit pour le ruisseau Michichi à Drumherler-Nord. L'entreprise se terminera en 1952.

*Eaux souterraines.*—En 1951 et de concert avec le ministère fédéral de l'Agriculture, on a fait un relevé des eaux souterraines qui a établi la présence de nappes d'eau suffisantes pour le creusage de puits artésiens et semi-artésiens. Les sociétés prospectrices de pétrole ont fourni une foule de renseignements précieux sur les eaux souterraines rencontrées dans leurs trous de puits.

*Protection de la rivière Highwood.*—Il a fallu creuser encore à High-River afin que la rivière ne donne pas pleinement sur la rive sud et il faudra effectuer d'autres travaux en 1952 pour l'empêcher de déborder dans la petite rivière Bow. Les eaux élevées de 1951 n'ont pas amélioré la situation à High-River et d'autres travaux s'imposent.

*Programme de citernes à Peace-River.*—Le programme totalise depuis ses débuts 1,900 citernes, dont la construction a été aidée par le ministère de l'Agriculture à raison de cinq cents par verge cube jusqu'à concurrence de \$100. L'aide moyenne a été d'environ \$90 par citerne et le coût moyen des travaux d'excavation a été de 20c. par verge cube. A ce compte, le coût des citernes construites se chiffre par \$684,000 environ.

**Colombie-Britannique\***.—Environ 17 p. 100 de la terre arable en Colombie-Britannique est en culture et presque toutes les terres à pâturages sont utilisées. Les 1,100,000 acres mises en valeur se ramènent à une moyenne d'environ une acre par habitant. La superficie arable comprend 150,000 acres de terre irriguée, soit moins de la moitié de toute la superficie irrigable (environ 350,000 acres).

Les deux tiers environ de la superficie irriguée comprennent des entreprises particulières tandis que le reste, 50,000 acres, a été aménagé par les grandes entreprises ci-dessus.

\* Rédigé par E. H. Tredcroft, contrôleur des droits hydrauliques, ministère des Terres et Forêts, Victoria (C.-B.).