

En outre, le barrage, en assurant un petit ouvrage de retenue des glaces, constitue le premier pas vers la solution des inondations d'hiver de la région de Calgary-Bowness.

Une entreprise qui se rattache indirectement aux aménagements hydroélectriques est la construction d'un barrage sur la rivière Vermilion à Vermilion par la *Canadian Utilities Limited* pour condenser de l'eau de refroidissement. La société a aussi augmenté la masse d'eau qu'elle détourne de la rivière Red-Deer à Drumheller aux mêmes fins.

Programme de citernes à Peace-River.—Le ministère provincial de l'Agriculture aide à la construction de citernes dans la région Rivière-la-Paix à cause du grand manque d'eau souterraine. Le ministère verse six cents par verge cube jusqu'à concurrence de \$120 par citerne (2,000 verges cubes) et, au 31 mars 1953, il avait fourni \$184,725 à l'égard de 2,048 citernes. Le programme, qui est d'un avantage incalculable pour la région Rivière-la-Paix, est administré par des agronomes régionaux.

Eaux souterraines.—Le gouvernement provincial a récemment adopté une nouvelle loi concernant l'étude des eaux souterraines. Le programme devrait être mis en train au cours de 1953.

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-dessous.

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

5.—Principales entreprises d'irrigation en Colombie-Britannique, 1952

Entreprise	* Approvisionnement d'eau	Superficie irrigable	Superficie irriguée	Frais moyens	Localité
		acres	acres	\$	
Réseaux provinciaux d'irrigation—					
Entreprises des terres de l'Okanagan-Sud.....	Rivière Okanagan.....	5,000	4,200	12-50	Vallée de l'Okanagan
Réseaux municipaux d'irrigation—					
Municipalité de Penticton.....	Ruisseaux Penticton et Ellis	2,500	2,200	18-00	Vallée de l'Okanagan
Municipalité de Summerland.	Ruisseaux Trout et Eneas...	3,448	3,407	13-44	"
District d'irrigation—					
District d'irrigation de Balfour.	Ruisseau Laird.....	240	150	—	Vallée de la Kootenay
Bankhead.....	Ruisseaux Kelowna et Mission	85	85	17-00	Vallée de l'Okanagan
Barrière.....	Rivière Barrière.....	225	129	2-50	Vallée de la Thompson-Nord
Terres fruitières de la Colombie-Britannique.	Rivières Jameson et Thompson-Nord.	2,648	2,082	17-25	"
Black-Mountain.....	Ruisseau Mission, etc.....	4,275	3,995	15-00	Vallée de l'Okanagan
Blueberry-Creek.....	Ruisseau Blueberry.....	150	30	2-70	Vallée du Columbia
Boundary-Line.....	Lac Osoyoos.....	96	96	18-00	Vallée de l'Okanagan
Brent-Davis.....	Ruisseau Mission.....	480	405	6-00	"
Cawston.....	Rivière Similkameen.....	643	481	14-00	"
Chase.....	Ruisseau Chase.....	639	625	2-50	Vallée de la Thompson-Sud
Covert.....	Ruisseau 4th of July.....	278	278	4-50	Près de Grand-Forks