

Comme le climat et les sols varient beaucoup dans toute la Colombie-Britannique, trois méthodes d'irrigation sont en usage: 1° l'arrosage est pratiqué dans les régions passablement humides où la précipitation est modérée, mais insuffisante durant la saison de végétation; 2° l'amenée de l'eau par fossés ou conduits et sa distribution par sillons sont de pratique générale pour la culture des fruits et des légumes; et 3° l'irrigation par l'inondation est en usage dans les régions où se pratique l'élevage du bétail sur les prairies de foin.

Presque toute l'irrigation se fait par déversement, mais le pompage des lacs et rivières se pratique également. Le pompage est dispendieux et n'est justifiable que dans les régions propices à des cultures spéciales de haut prix.

Le tableau suivant donne la superficie estimative des terres irrigables et irriguées. Des permis d'eau ont été accordés à l'égard d'environ 85,000 acres qui se prêtent à l'irrigation. Près de 100,000 acres, consacrées en majeure partie au foin et aux céréales pour les ranchs et les grandes cultures sont irriguées par des particuliers. De plus, il y a quelque 200,000 acres qui pourraient être irriguées, mais à un coût plus élevé que celui des ouvrages déjà existants.

47.—Principales entreprises d'irrigation en Colombie-Britannique, 1947

Entreprise	Approvisionnement d'eau	Superficie irrigable	Superficie irriguée	Localité
		acres	acres	
Réseaux provinciaux d'irrigation—				
Entreprises des terres de l'Okanagan, sud.	Rivière Okanagan.....	5,000	4,200	Vallée Okanagan
Réseaux municipaux d'irrigation—				
Municipalité de Pentiction....	Criques Pentiction et Ellis....	2,500	2,300	Vallée Okanagan
Municipalité de Summerland.	Criques Trout et Eneas.....	3,800	3,400	Vallée Okanagan
Districts d'irrigation—				
Balfour.....	Crique Laird.....	240	150	Vallée Kootenay
Barrière.....	Rivière Barrière.....	315	160	Thompson-nord
Terres fruitières de la Colombie-Britannique.	Rivière Jameson et North-Thompson.	3,200	2,800	" "
Black-Mountain.....	Crique Belgo.....	4,000	3,850	Vallée Okanagan
Black-Sage.....	Rivière Okanagan.....	180	150	" "
Blueberry-Creek.....	Crique Blueberry.....	250	40	Vallée Columbia
Cawston.....	Rivière Similkameen.....	500	257	Vallée Okanagan
Covert.....	Crique Fourth of July.....	272	272	Près de Grand-Forks
Darfield.....	Crique Lindquist.....	363	200	Thompson-nord
East-Creston.....	Crique Arrow.....	1,400	1,160	Vallée Kootenay
Ellison.....	Crique Kelowna.....	687	687	Vallée Okanagan
Girouard.....	Crique du lac Swan.....	110	110	" "
Glenmore.....	Crique Kelowna.....	2,000	1,046	" "
Grand-Forks.....	Rivière Kettle.....	2,700	2,200	Vallée Kettle
Heffley.....	Crique Heffley et rivière Thompson-nord.	2,700	1,633	Thompson-nord
Kaleden.....	Crique Marron.....	500	430	Vallée Okanagan
Keremeos.....	Rivière Ashnola et crique Keremeos.	1,020	960	Vallée Similkameen
Malcolm-Horie.....	Crique Joseph.....	200	150	Près de Cranbrook
Merritt-Central.....	Rivière Coldwater.....	125	125	Vallée Nicola
Naramata.....	Criques Lequime et Robinson	950	867	Vallée Okanagan
Okanagan-Falls.....	Crique Shuttleworth.....	400	180	" "
Oyama.....	Lac Long.....	350	350	" "
Peachland.....	Crique Peachland.....	450	400	" "
Renata.....	Crique Dog.....	200	140	Vallée Columbia
Robson.....	Crique Pass.....	262	262	" "
Scotty-Creek.....	Crique Scotty.....	863	863	Vallée Okanagan
South-East-Kelowna.....	Crique Hydraulie.....	2,800	2,560	" "
Trout-Creek.....	Crique Trout.....	350	350	" "
Vermilion.....	Crique Kindersley.....	800	400	Vallée Columbia
Vernon.....	Criques Coldstream and Jones.	7,500	7,200	Vallée Okanagan