

C'est le Service hydrométrique du ministère fédéral du Nord canadien et des Ressources nationales qui fait le mesurage des cours d'eau tandis que l'organisme chargé de la mise en valeur des ressources hydrauliques, relevant de la loi sur le rétablissement agricole des Prairies, fait les levés intéressant l'irrigation (voir p. 440).

Les chiffres du tableau 4, traitant des terres irriguées en Alberta au cours de 1959, ne sont qu'approximatifs; bien que la superficie ait augmenté avec les nouvelles irrigations à la pompe, on observe aussi des réductions résultant de la reclassification des sols et du moins grand usage d'eau à cause de la précipitation naturelle. La déperdition et les alkalis influent de même sur la superficie déclarée irrigable. La statistique des petites entreprises privées d'irrigation n'a pas été insérée car l'approvisionnement d'eau en est incertain.

Le rapport brut de la superficie irriguée s'estime à 30 millions de dollars, bien que ce chiffre ne tienne pas compte de la valeur de l'eau fournie par les réservoirs. Cette valeur ne comprend pas non plus bon nombre d'autres postes de crédit qu'il est difficile d'évaluer, tels que l'usage de l'eau pour l'amusement qui, dans ces régions autrefois à demi arides, est particulièrement précieux, et la valeur du poisson pêché dans les réservoirs d'irrigation dont l'importance est reconnue. De nombreuses localités obtiennent toute leur provision d'eau pour la maison par les canaux d'irrigation.

4.—Principales zones d'irrigation en Alberta, 1959

District	Superficie irrigable	Superficie irriguée en 1959
	acres	acres
Entreprise des rivières Sainte-Marie et Milk.....	259,861	192,864
Zone d'irrigation Magrath.....	7,885	7,000
Zone d'irrigation Raymond.....	19,058	15,800
Zone d'irrigation Taber.....	32,100	25,426
Zone d'irrigation de l'Ouest.....	50,000	9,930
Zone d'irrigation de l'Est.....	250,000	188,721
Entreprise de la rivière Bow:		
Fédérale.....	94,783	52,250
Provinciale.....	35,217	2,264
Zone d'irrigation Mountain View.....	3,600	2,789
Zone d'irrigation Leavitt.....	4,631	1,542
Zone d'irrigation Aetna.....	8,303	360
Zone d'irrigation United.....	34,005	17,761
Zone septentrionale d'irrigation de Lethbridge.....	96,135	46,459
Zone d'irrigation Ross Creek.....	2,069	1,400
Zone d'irrigation Macleod.....	3,000	—
Total.....	900,647	564,566

Colombie-Britannique*.—Environ 20 p. 100 des terres arables de la Colombie-Britannique sont en culture et presque tous les herbages sont présentement exploités. Les 1,200,000 acres des terres améliorées établissent un rapport d'environ trois quarts d'acre améliorée par personne. Cette superficie de terre arable renferme environ 217,000 acres de terres irriguées; les autres terres irrigables en Colombie-Britannique s'élèvent à environ 400,000 acres. Les ouvrages particuliers fournissent l'eau aux trois quarts des terres irriguées et l'autre quart est desservi par des ouvrages plus importants mentionnés au tableau 5.

* Revu par le Contrôleur des droits de captation d'eau, ministère des Terres et Forêts de la Colombie-Britannique.