

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.